

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.75. Стоматология ортопедическая)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-11, ПК-12.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.74 Стоматология хирургическая)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-11, ПК-12.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц 36 часа)

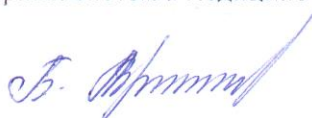
5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.73 Стоматология терапевтическая)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-11, ПК-12.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.72 Стоматология общей практики)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-11, ПК-12.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц 36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.68 Урология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц 36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.67 Хирургия)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.66 Травматология и ортопедия)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.59 Офтальмология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.58 Оториноларингология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц 36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.57 Онкология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен
знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.51 Фтизиатрия)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.50 Физиотерапия)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц 36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.49 Терапия)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.48 Скорая медицинская помощь)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-9, ПК-10.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.46 Ревматология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики

Заведующий кафедрой



Бабенко А.В.



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.Пульмонология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц 36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.Неврология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.37 Клиническая фармакология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.36 Кардиология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен
знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.35 Инфекционные болезни)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.32 Дерматовенерология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц 36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»

(31.08.20 Психиатрия)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.19 Педиатрия)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В.

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.16 Детская хирургия)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики

Заведующий кафедрой



Бабенко А.В.



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.11 Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.09 Рентгенология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-8, ПК-9.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц 36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики

Заведующий кафедрой



Бабенко А.В

Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.07 Патологическая анатомия)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики

Заведующий кафедрой



Бабенко А.В.

Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.02 Анестезиология-реаниматология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
(31.08.01 Акушерство и гинекология)

1. Цель дисциплины: формирование у ординаторов знаний о сущности информации, информатики и информационных процессов; подаче сведений о современных информационных технологиях; изучении принципов хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к вариативной части основной образовательной программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы информатики;
- сбор, хранение, поиск, переработку, 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;
- производить расчеты по результатам эксперимента;
- проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часа)

5. Семестр: 1

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информатики
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Основные понятия медицинской информатики.
5. Оптимизация диагностики.
6. Моделирование. Этапы создания моделей.
7. Оптимизация лечения.
8. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры химии и физики



Бабенко А.В

Заведующий кафедрой



Калагова Р.В.