

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии
им. Я.Л. Цивьяна» Министерство здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

краткое наименование дисциплины: нет

Специальность: 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации в
ординатуре

Форма обучения: очная

Год набора 2023

г. Новосибирск, 2023 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины **Б1.О.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности** является развитие профессиональной компетентности ординаторов в области использования современных информационных и коммуникационных технологий как инструмента для решения на высоком уровне научных и практических задач в своей предметной области.

Задачи дисциплины:

формирование компетенций в области использования современных средств информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности ординаторов;

обучение ординаторов технологиям применения средств информационных и коммуникационных технологий в их профессиональной деятельности;

ознакомление ординаторов с современными приемами и методами использования средств информационных и коммуникационных технологий применительно к решению профессиональных задач в своей предметной области.

2. План курса:

Раздел 1. Информационная безопасность и защита данных

Понятие информационной безопасности. Угрозы информационной безопасности. Нормативные требования к обеспечению информационной безопасности в здравоохранении. Аппаратно-программные средства обеспечения информационной безопасности и защиты данных.

Раздел 2. Информационно-коммуникационные технологии

Текстовый редактор. Электронная таблица. Базы данных. Прикладное ПО статистической обработки данных. Медицинские информационные системы (МИС), автоматизированное рабочее место (АРМ) основы работы на примере 1С: «Медассистент», «БАРС. Здравоохранение-МИС». Портал НМО.

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

При изучении дисциплины используются такие формы текущего контроля, как устный опрос, выполнение тестовых заданий, выполнение практических заданий.

Зачет проводится в форме тестирования.

4. Основная литература

1. Медицинская информатика: учебник / под общ. ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022–1–464.

2. Медицинская информатика [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Т. В. Зарубиной, Б. А. Кобринского. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. –502 с.

3. Медицинская информатика [Текст] : [учебник для медицинских вузов] / [Т. В. Зарубина, Б. А. Кобринский, С. С. Белоносов и др.] ; под общ. ред. Т. В. Зарубиной, Б. А. Кобринского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с.

4. Информатика/ Макарова Н. В. [Текст] : учеб. для высш. учеб. завед. - СПб. : Питер, 2013. - 573 с.

5. Медицинская информатика : учебник к использованию в образовательных учреждениях, реализующих программы ВПО по дисциплине "Медицинская информатика" по базовым медицинским специальностям / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. — 527 с. :