

**Тематический план занятий лекционного типа по
дисциплине «Медицинские технологии с применением
технических средств»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе 06.04.01 Биология,
направленность (профиль) Молекулярная биология
(магистратура),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
2 семестр		
1.	Введение. Факторы риска в жизнедеятельности человека. Предмет дисциплины и ее задачи. Типы медицинских информационных систем.	2
2.	Информационные системы для оценок состояния человека и для исследования психофизиологических основ деятельности человека- оператора при адаптации к экстремальным факторам.	2
3.	Компьютерные системы электрофизиологической оценки состояния мышечной системы и головного мозга человека. Биологические реакции на электромагнитные факторы среды. Биофизические механизмы.	2
Итого		6

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол от «21» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой

А.В. Стрыгин