



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

Образовательная программа  
направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОСНОВЫ ФИЗИОЛОГИИ И  
ГИГИЕНЫ ТРУДА»

### Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине «Основы физиологии и гигиены труда» для обучающихся по специальности «Биотехнические системы и технологии» на 2020-2021 учебный год

№ п/п	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	Введение в физиологию труда.	2
2.	Химия и энергетика мышечного сокращения	2
3.	Источники энергии мышечного сокращения, энергетические затраты	2
4.	Затраты энергии при различных видах работы, оценка энергетических данных	2
5.	Изменения сердечно-сосудистой деятельности при работе	2
6.	Динамика потребления кислорода человеком в покое и при работе	2
7.	Нервная регуляция трудовой деятельности человека	2
8.	Изменения деятельности центральной нервной системы	2
9.	Физиология умственного труда	2
Итого		18

Обсуждено на заседании кафедры нормальной физиологии, протокол № 12 от 19.06.2020.

Заведующий кафедрой

Клаучек С.В.