

Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (чек-лист)

для контроля практических навыков по учебной дисциплине
Медицинская и биологическая физика

ФИО студента _____

Факультет _____ Группа _____ Курс _____

Практический навык (раздел практических навыков): использование
однолучевого фотоэлектроколориметра (ФЭК) для измерения
коэффициента пропускания и оптической плотности окрашенных
растворов с целью определения их концентрации

№ п/п	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах
1	Проверка наличия заземления и включение прибора в сеть	☐ 0 ☐ 0,5
2	Измерение коэффициента пропускания и оптической плотности исследуемого раствора	☐ 0 ☐ 1 ☐ 2
3	Определение спектра поглощения раствора	☐ 0 ☐ 0,5 ☐ 1
4	Выбор рабочего светофильтра по спектру поглощения раствора	☐ 0 ☐ 0,5
5	Расчет удельного показателя поглощения раствора	☐ 0 ☐ 1 ☐ 2
6	Вычисление неизвестной концентрации раствора	☐ 0 ☐ 1 ☐ 2
7	Построение графика зависимости оптической плотности растворов от концентрации	☐ 0 ☐ 0,5 ☐ 1
8	Графическое определение неизвестной концентрации раствора	☐ 0 ☐ 0,5
9	Интерпретация полученного результата	☐ 0 ☐ 0,5
	Итоговая отметка по 10-ти балльной шкале	

Преподаватель

И.О.Фамилия

Дата _____