






**СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ**

№ №	Вид	Наименование, назначение	Кафедра
1	2	3	4
1		<p><b>Концентратомер нефтепродуктов в четырёххлористом углероде ИКН-025</b>                      Предназначен для измерения содержания нефтепродуктов в питьевой воде, природных и сточных водах, а также в почвах и донных отложениях. В основе работы комплекта аппаратуры на базе концентратомера нефтепродуктов ИКН-025 лежит ИК-спектрометрический метод, включающий: экстракцию нефтепродуктов четырёххлористым углеродом; хроматографическую очистку экстракта; измерение массовой концентрации углеводородов.                      Технические характеристики:                      - предел обнаружение нефтепродуктов в воде от 0,02 мг/дм<sup>3</sup>;                      - диапазон измерения нефтепродуктов в ССl<sub>4</sub> 2 - 300 мг/дм<sup>3</sup>.</p>	ВиВ
2		<p><b>Инфракрасный спектрометр Specord – 72 IR</b>                      Предназначен для съемки спектров с целью изучения структуры вещества.</p>	ТСМИК

3		<p><b>Фотометр фотоэлектрический КФК–3</b>          Предназначен для измерения коэффициентов пропускания и оптической плотности прозрачных жидкостных растворов и прозрачных твердых образцов, а также для измерения скорости изменения оптической плотности вещества и определения концентрации вещества в растворах после градуировки фотометра.          Технические характеристики:          - спектральный диапазон от 315 до 990 нм.</p>	ВиВ, ХиЭС
4		<p><b>Инфракрасный спектрометр Specord M-80</b>          Предназначен для съемки спектров с целью изучения структуры вещества. Диапазон частот 4000-400 см<sup>-1</sup>.          Технические характеристики:          - диапазон частот 4000-400 см<sup>-1</sup>;          - температурные измерения от 20 до 150<sup>0</sup>С;          - математическая обработка спектров</p>	Физика
5		<p><b>Инфракрасный спектрометр для работы в длинноволновой области «Hitachi FIS-3»</b>          Съемка спектров для изучения межмолекулярных связей и колебаний кристаллов в диапазоне частот 400-30 см<sup>-1</sup>.          Технические характеристики:          - диапазон частот 400-30 см<sup>-1</sup>;          - температурные измерения в области от -190 до +150<sup>0</sup>С.</p>	Физика