

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ДПП «Спектроскопия комбинационного рассеяния света (Раман-спектроскопия)», 36 акад. часов
ОБОРУДОВАННЫМИ УЧЕБНЫМИ АУДИТОРИЯМИ И ОБЪЕКТАМИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Дисциплина	Наименование оборудованных учебных кабинетов, компьютерных классов, учебных лабораторий, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение), с указанием корпуса и номера аудитории
1	Модуль 1. Основы комбинационного рассеяния света		
1.1	Основы комбинационного рассеяния света	Комплект оборудования для проведения занятий: Комплект учебной мебели на 35 посадочных мест; Шкаф для приборов – 1 шт.; Тумба подкатная – 1 шт.; Доска магнитно-меловая (100*200) – 1 шт.; Доска магнитно-маркерная, белая, поворотная на стойке (передвижная) 100х150 см – 2 шт.; Мобильная подставка Qomo – 1 шт.; Сабвуфер MICROLAB M200 – 1 шт.; Презентатор ScreenMedia V-101 – 1 шт.; Интерактивный комплект QOMOQWB300 – 1 шт.; Компьютер – 1 шт.; Принтер – 2 шт.; Проектор – 1 шт. Программное обеспечение: Adobe Acrobat Reader DC, AkelPad, Google Chrome, Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Mozilla Firefox ESR, Tracker Software PDF-XChange Viewer, WinDjView, 7-Zip.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная аудитория): 634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д.43а, учебный корпус № 2, аудитория 116.

2	Модуль 2. Приложения спектроскопии комбинационного рассеяния света		
2.1	Влияние структуры материала на КР спектры на примере углеродных материалов	Комплект оборудования для проведения занятий: Комплект учебной мебели на 35 посадочных мест; Шкаф для приборов – 1 шт.; Тумба подкатная – 1 шт.; Доска магнитно-меловая (100*200) – 1 шт.; Доска магнитно-маркерная, белая, поворотная на стойке (передвижная) 100x150 см – 2 шт.; Мобильная подставка Qomo – 1 шт.; Сабвуфер MICROLAB M200 – 1 шт.; Презентатор ScreenMedia V-101 – 1 шт.; Интерактивный комплект QOMOQWB300 – 1 шт.; Компьютер – 1 шт.; Принтер – 2 шт.; Проектор – 1 шт. Программное обеспечение: Adobe Acrobat Reader DC, AkelPad, Google Chrome, Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Mozilla Firefox ESR, Tracker Software PDF-XChange Viewer, WinDjView, 7-Zip.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная аудитория). 634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д.43а, учебный корпус № 2, аудитория 116.
2.2	Выбор параметров измерений в эксперименте		
3	Модуль 3. Проведение эксперимента		
3.1	Практика измерения на установке	Комплект оборудования для проведения занятий: Комплект учебной мебели на 35 посадочных мест; Шкаф для приборов – 1 шт.; Тумба подкатная – 1 шт.; Доска магнитно-меловая (100*200) – 1 шт.; Доска магнитно-маркерная, белая, поворотная на стойке (передвижная) 100x150 см – 2 шт.; Мобильная подставка Qomo – 1 шт.; Сабвуфер MICROLAB M200 – 1 шт.; Презентатор ScreenMedia V-101 – 1 шт.; Интерактивный комплект QOMOQWB300 – 1 шт.; Компьютер – 1 шт.;	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная аудитория). 634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д.43а, учебный корпус № 2, аудитория 116.

		Принтер – 2 шт.; Проектор – 1 шт. Программное обеспечение: Adobe Acrobat Reader DC, AkelPad, Google Chrome, Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Mozilla Firefox ESR, Tracker Software PDF-XChange Viewer, WinDjView, 7-Zip.	
4	Модуль 4. Обработка и анализ данных		
4.1	Обработка спектров углеродных материалов в пакете Origin	Комплект оборудования для проведения занятий: Комплект учебной мебели на 35 посадочных мест; Шкаф для приборов – 1 шт.; Тумба подкатная – 1 шт.; Доска магнитно-меловая (100*200) – 1 шт.; Доска магнитно-маркерная, белая, поворотная на стойке (передвижная) 100x150 см – 2 шт.; Мобильная подставка Qomo – 1 шт.; Сабвуфер MICROLAB M200 – 1 шт.; Презентатор ScreenMedia V-101 – 1 шт.; Интерактивный комплект QOMOQWB300 – 1 шт.; Компьютер – 1 шт.; Принтер – 2 шт.; Проектор – 1 шт. Программное обеспечение: Adobe Acrobat Reader DC, AkelPad, Google Chrome, Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Mozilla Firefox ESR, Tracker Software PDF-XChange Viewer, WinDjView, 7-Zip.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная аудитория). 634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д.43а, учебный корпус № 2, аудитория 116.
4.2	Обработка карт (гиперспектральных изображений)		
4.3	Оформление результатов измерений		