

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специальными помещениями для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениями для самостоятельной работы и помещениями для хранения и профилактического обслуживания оборудования в НИЦ «Курчатовский институт» - «ЦНИИ КМ «Прометей»

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.	Перечень основного оборудования и программного обеспечения
1	2	3	4
1	Б1.Б.1 История и философия науки Б1.В.ОД.2 Педагогика высшей школы Б1.В.ОД.3 Математические методы статистической обработки экспериментальных данных Б1.В.ОД.4 Элементы кристаллографии и теории дислокаций для металловедов и материаловедов Б1.В.ОД.5 Неразрушающий контроль материалов, качества сварки, наплавки и нанесения покрытий Б1.В.ОД.7 Организационно-методическое обеспечение подготовки и защиты диссертации Б1.В.ДВ.2.1 Патентование результатов научных	Учебная аудитория 312 СПб., ул. Шпалерная , д.49	Стол офисный -9 шт. Специально оборудованное аудиторное кресло - 81 шт. Стул офисный -13 шт. Доска настенная для письма (маркерная)-1 шт. Мультимедийная система (проектор, экран, кронштейн потолочный) -1 шт. Бесперебойная конференц-система- 1 шт. Персональный компьютер - (Samsung)-1 шт. Системный блок-1 шт. Трибуна -1 шт.

	исследований ФТД.1 Методика преподавания специальных дисциплин		
2	Б1.Б.2 Иностранный язык Б1.В.ДВ.1.1 Публикация результатов научных исследований Б1.В.ДВ.2.1 Патентование результатов научных исследований Б1.В.ДВ.1.2 Особенности подготовки статей для иностранных научных изданий Б1.В.ДВ.2.2 Объекты патентного права	Учебная аудитория 210 СПб., ул. Шпалерная , д.49	Стол офисный -6шт. Стул офисный -12 шт. Доска настенная для письма (маркерная)-1 шт. Ноутбук-1 шт.
3	Б1.В.ОД.1Сварка, родственные процессы и технологии Б1.В.ОД.4 Дополнительные главы теории сварочных процессов: тепловые и металлургические процессы при сварке и наплавке; специальные способы сварки и наплавки Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская Б3.1 Научные исследования	Лаборатория № 30 «Сварка конструкционного материала для морской техники» СПб., ул. Шпалерная , д.49	1.Выпрямитель сварочный ВД-506 ДК (2 комплекта) укомплектованный: - обратным кабелем длиной 5 м с клеммой; - сетевым кабелем на 380 В длиной 10 м с разъемами; - сварочным кабелем с электрододержателем длиной 5 м; - горелкой МВ-36KD на 340 А с кабелем длиной 3 м; - подающим механизмом ПДГО-510-5; - смесителем газовым двухкомпонентным ВМ-2М; - каналами (3 шт.) и роликами (2

			<p>комплекта) для диаметра проволоки 1.2 мм;</p> <ul style="list-style-type: none"> - подогревателем газа; - пультом пульсирующей сварки ППС-1. <p>2. Установка (2 комплекта) УДГУ-501 АС/DC, укомплектованная:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обратным кабелем длиной 5 м с клеммой; - сетевым кабелем на 380 В длиной 10 м с разъемами; - горелкой ABITIG 450W на 450 А с кабелем длиной 4 м; - горелкой ABITIG 26 FV на 180 А с кабелем длиной 4 м; - пультом пульсирующей сварки ППС-01; - маской со светофильтром с изменяемой степенью затемнения. - пультом пульсирующей сварки ППС-1. <p>- Испытательная лаборатория «Промтест КМ» аккредитованная Российским Морским Регистром Судоходства, свид. № 03.00001.010, (машины для механических испытаний SCHENCK, установки для рентгено - спектрального анализа, участок аналитического хим. анализа);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Коррозионно-механическая лаборатория (установки для
--	--	--	---

			исследования коррозии под напряжением, в потоке морской воды и т.д.);
		НПЭК, 6 корпус, помещение 6182 г..Гатчина, ул.120 Гатчинской дивизии,д.12	- опытная линия производства порошковой проволоки НИИМ-ЛВП 10/1,0-2,8
		НПЭК, 5 корпус, помещение 5109 г..Гатчина, ул.120 Гатчинской дивизии,д.12	- иттербиевый волоконный лазер ЛС-10; - робот-манипулятор Kawasaki FS45N; - станок лазерной резки LaserCUT-3015-2-1-T-RT.
4	Б1.В.ОД.6 Основы теории прочности и механики разрушения материалов и элементов конструкций Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	Учебная аудитория 510 СПб., ул. Шпалерная , д.49	Стол офисный -10 шт. Стул офисный -20 шт. Мультимедийная система (проектор, экран, кронштейн потолочный) -1 шт.
5	Б1.В.ОД.1Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов Б1.В.ОД.1Материаловедение	Лаборатория №32 «Металловедение корпусных сталей» СПб., ул. Шпалерная , д.49	-Комплекс для моделирования процессов горячей пластической обработки металлов GLEEBLE
	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская Б3.1 Научные исследования	Лаборатория №34 «Конструктивно-технологическая прочность» СПб., ул. Шпалерная , д.49	- универсальные испытательные машины (PSA-1060, PEZ-4340, PEZ-5853, PEZ-4372, PEZ-4371, PEZ-4771, PEZ-6825, PEZ-5833) фирмы «Шенк» (Германия); - криотермокамеры (EVTZP-216/80 DU-LNZ, EVTZP-96/80 DU-LNZ) фирмы «Шенк»; - копёр RPSW-FN2 фирмы Гребель

		<p>Научно-исследовательское отделение (НИО)35 «Конструкционные и функциональные наноматериалы и нанотехнологии» СПб., ул. Шпалерная , д.49</p>	<p>-атомно-силовой микроскоп Наноскан МИФИ (Россия); - микротвердомеры DM8 AFFRI; ПМТ-3, ПМТ-5, ЛОМО (Россия)</p>
		<p>Лаборатория №36 «Физико-химические испытания»</p>	<p>- маятниковый копёр Metrocom - 300; - машины испытательные (EU-40, P-5, P-05, УМЭ-10, АИМА-5); - твердомер универсальный ZWICK/ROELL</p>
		<p>Лаборатория №37 «Металловедение сталей со специальными физическими свойствами» СПб., ул. Шпалерная , д.49</p>	<p>- муфельные печи типа СНОЛ для термической обработки</p>
		<p>Научно-производственный отдел 8-2 «Анализ состава веществ и материалов» СПб., ул. Шпалерная , д.49</p>	<p>- атомно-эмиссионный спектрометр ДФС-51, фирма ЛОМО (Россия); атомно-эмиссионный индукционный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Optima-9000 Perkin Elmer; - рентгеновские флуоресцентные спектрометры XRF-1800 Шимадзу, "Спектроскан" МАКС-GV, - эшелеспектрометр с индуктивно-связанной плазмой PS 1000 фирма Лиман (США); - многоканальный фотоэлектрический спектрометр МФС-8 фирма ЛОМО (Россия); - анализаторы одновременного определения углерода и серы CS-320, азота и кислорода ТС-500</p>

			фирма Леоко (Германия)
		<p>Лаборатория №41 «Исследование структуры и свойств материалов» (Центр коллективного пользования) СПб., ул. Шпалерная , д.49</p>	<p>-прибор синхронного термического анализа STA 449 F; -установка для измерения температуропро- и теплопроводности LFA-457; - высокоскоростной деформационный dilatometer Dil 805 A/D фирма VAHR (Германия); dilatometer Dil 402C; -цифровой анализатор шумов Баркгаузена Rollscan 300; магнетоскоп 1.068 Dr. Ferster; - коэрцитиметры (КФЦ-5, КР-41); - просвечивающие электронные микроскопы (Tecnai G2 30F S-TWIN STEM, Philips EM 400T (Голландия); - растровые электронные микроскопы Quanta 200 3D FEG, Vega II-LM, , Philips 535 (Голландия); - цифровой металлографический микроскоп Axiovert Zeiss, AxioObserver.D1m (Германия); - дифрактометр рентгеновский Ultima IV Rigaku - измеритель напряжений рентгеновский ИНАР ФГУП ЦНИИ “Прометей” (Россия).</p>