

## Информация о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Философские проблемы науки и техники	Аудитория для занятий лекционного типа, консультаций, текущей и промежуточной аттестации (зачет) ауд. 419, 7 уч.зд.	ММ трибуна, экран, инсталляционный проектор Panasonic PT-DW830EK с креплением к потолку SHEKLA (80-145см) – 1 шт.; компьютер Algorithm I процессор Intel(R) Core(TM) i5-3470 – 1 шт.; комплект оборудования системы управления и мониторинга – 1 комплект (КОНТРАКТ № 108_НИУ от 01 сентября 2014г.).	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Философские проблемы науки и техники	Аудитория для занятий практического типа ауд. 401, 2 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Философские проблемы науки и техники	Аудитория для самостоятельной работы ауд. 300 а, 7 уч.зд.	Компьютер учебного класса ICL RAY с монитором NEC LCD-4 шт., Компьютер ICL RAY P234-1 шт., Компьютер персональный-1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Математическое моделирование	Аудитория для занятий практического типа, лабораторных работ, консультации и самостоятельной	Доска интерактивная Smart-1 шт., Компьютер учебного класса с монитором NEC Multi LCD - 18 шт., Аппаратный комплекс системы видеоконференции и	

				работы, текущей и промежуточной аттестаций (экз) ауд. 206, 3 уч.зд.	звукового сопровождения для учебных залов	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	Аудитория для занятий практического типа, лабораторных работ, консультации и самостоятельной работы, текущей и промежуточной аттестаций (экз) ауд. 206, 3 уч.зд.	Доска интерактивная Smart-1 шт., Компьютер учебного класса с монитором NEC Multi LCD - 18 шт., Аппаратный комплекс системы видеоконференции и звукового сопровождения для учебных залов	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Методология научных исследований	Аудитория для лабораторных работ, занятий практического типа, текущей и промежуточной аттестации(зач), консультации и самостоятельной работы ауд. 206, 3 уч.зд.	Доска интерактивная Smart-1 шт., Компьютер учебного класса с монитором NEC Multi LCD - 18 шт., Аппаратный комплекс системы видеоконференции и звукового сопровождения для учебных залов	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Методы и средства статистической обработки	Аудитория для занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, консультаций, текущей аттестации, ауд. 313, 2 уч. зд.	ММ трибуна, настенный экран Braun Photo Technik 210x200 -1шт.; мультимедийный проектор Hitachi CP-X2511 с защитным кожухом DT и креплением к потолку Reflecta Тара – 1шт.; компьютер ALGORITHM 1120 процессор Intel(R) Core(TM) i3-530 – 1 шт., интерактивный монитор Hitachi T-17SXL – 1шт.; документ-камера AVerMedia AVerVision CP135– 1шт.; акустическая система Microlab Pro 1 – 1 комплект	

					(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КонтРАКТ № 247_ НИУ от 12.11.2010 г.).	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Методы и средства статистической обработки	Аудитория для промежуточной аттестации (экз), ауд. 512, 2 уч. зд.		Парты, стол преподавателя, доска
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Методы и средства статистической обработки	Аудитория для самостоятельной работы ауд. 231, 8 уч.зд.		Компьютер ICL RAY P234-2 шт., Компьютер Phillax (моно-блок)- 40 шт.
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Иностранный язык профессиональной направленности	Аудитория для занятий практического типа, консультации, текущего и промежуточного контроля (экз) ауд. 353, 7 уч.зд.		ММ трибуна, настенный экран Braun Photo Technik 210x200 -1шт.; мультимедийный проектор Hitachi CP-X2511 с защитным кожухом DT и креплением к потолку Reflecta Tapa – 1шт.; компьютер ALGORITHM 1120 процессор Intel(R) Core(TM) i3-530 – 1 шт., интерактивный монитор Hitachi T-17SXL – 1шт.; документ-камера AVerMedia AVerVision CP135– 1шт.; акустическая система Microlab Pro 1 – 1 комплект (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КонтРАКТ № 247_ НИУ от 12.11.2010 г.).
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Иностранный язык профессиональной направленности	Аудитория для занятий практического типа ауд. 540, 8 уч.зд.		Интерактивная трибуна – 1 шт.; экран настенно-потолочный с электроприводом Lumien Master Control 162x280 см MW – 1 шт.; мультимедийный Panasonic PT-VW431DE с креплением к потолку ProffixPCM63100, запасной лампой Panasonic ET-LAV200 и антивандальным кожухом – 1 шт.;

					комплект оборудования системы управления и мониторинга – 1 компл.; компьютер Algorithm I процессор Intel(R) Core(TM) i5-3470 - 1 шт.; интерактивный дисплей Sharp LL-S201A – 1 шт.; считыватель пластиковых карт Persec PR-P05 – 1шт.; IP видеочамера AXIS 5014 – 1 шт. (КОНТРАКТ № 108_НИУ от 01 сентября 2014г.)	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Иностранный язык профессиональной направленности	Аудитория для занятий практического типа, консультации, текущего контроля (зач) ауд. 318, 5 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Иностранный язык профессиональной направленности	Аудитория для самостоятельной работы ауд. 208, 5 уч.зд.	Компьютер ICL RAY P234 - 10 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Защита интеллектуальной собственности	Аудитория для занятий лекционного типа, практического типа, консультации, текущей аттестации, ауд. 411, 7 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Защита интеллектуальной собственности	Аудитория для промежуточной аттестации (экс) ауд. 507, 3 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из	Защита интеллектуальной собственности	Аудитория для самостоятельной работы ауд. 300 а, 7 уч.зд.	Компьютер учебного класса ICL RAY с монитором NEC LCD-4 шт., Компьютер ICL RAY P234-1 шт., Компьютер персональный-1 шт.	

		композиционных материалов				
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	Аудитория для лабораторных занятий Металлографическая лаборатория ауд. 325, 1 уч.зд.	Микроскоп металлографический МЕТАМ ЛВ- 32 – 6 шт. Микроскоп МИМ-7 – 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	Аудитория для лабораторных занятий Лаборатория неметаллических материалов ауд. 326, 1 уч.зд.	Прибор ПСВ-1 (Копер) – 1 шт. Разрывная машина – 1 шт. Печь сушильная – 1 шт. Гидропресс ПГ-20 – 1 шт. Насос вакуумный – 1 шт. Автоматизированная лабораторная установка для исследования проводников – 1 шт. Автоматизированная лабораторная установка для исследования сегнетоэлектриков – 1 шт. Лабораторный стенд "Изучение электрической прочности твердых диэлектриков" – 1 шт. Автоматизированная лабораторная установка для исследования полупроводниковых материалов– 1 шт. Лабораторный стенд "Изучение удельных электрических сопротивлений твердых диэлектриков" – 1 шт. Лабораторный стенд "Изучение диэлектрической проницаемости и диэлектрических... – 1 шт. Учебно-испытательная машина – 1 шт. Гидропресс 8т – 1 шт. Эл/печь – 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	Аудитория для курсового проектирования (выполнение	Компьютер ICL RAY P234 – 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт	

				курсовых работ) ауд. 208, 1 уч.зд.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	Аудитория для консультаций ауд. 321, 1 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	Аудитория для занятий лекционного типа, текущей и промежуточной аттестации (экс) ауд. 322, 1 уч.зд.	Мультимедийный комплект оборудования – 1 шт. Информационный стенд – 7 шт.
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	Аудитория для самостоятельной работы ауд. 339, 1 уч. зд.	Компьютер ICL RAY P234-1 шт., Компьютер персональный -1шт., Специализированно-лабораторно-вычислительный комплекс ТС (компьютер)-1 шт., Программно-технический комплекс(компьютер)-4 шт., Рабочая станция руководителя в составе: компьютер Intei, монитор ЖК 23» Samsung-1шт.
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Технологическое и испытательное оборудование композитного производства	Аудитория для занятий лекционного типа, консультации, текущей и промежуточной аттестаций, лабораторных занятий, Технологическая лаборатория ауд. 116/Г4, 3 уч.зд.	Мультимедиа-проектор Aser , экран SlimScreen насте-1 шт., Переносной компьютер - 1 шт.
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из	Технологическое и испытательное оборудование	Аудитория для лабораторных работ, Технологическая	Климатическая камера для проведения статистических и динамических испытаний Instron 3119-410 с автоматизированной

композиционных  
материалов

композитного  
производства

лаборатория ауд. 12,  
3 уч.зд.

системой контроля  
технологических-1 шт.,  
Коммутационный блок Epsilon.  
модель ASC-4-1 шт.,  
Коммутационный блок Инстрон,  
2210-875-1 шт., Комплекс для  
бесконтактного измерения  
деформаций упругих элементов  
трансформируемых  
крупногабаритных  
пространственных конструкций-1  
шт., Комплекс неразрушающего  
полуавтоматического контроля  
композитных материалов в  
составе:-1 шт., Машина разрывная  
для испытания материалов Р-5-1  
шт., Машина разрывная РМ-30-1-1  
шт., Машина универсально-  
испытательная УМ-5А-1 шт.,  
Оснастка к ударной машине к инв  
№ 0013521173-1 шт.,  
Приспособление для измерения  
деформации Epsilon. модель 3442-  
008М-010-НТ2-4 шт.,  
Приспособление для испытаний на  
нестесненное сжатие CLC  
Инстрон, модель СР104483-1 шт.,  
Приспособление для испытаний на  
свиг образца с V-образным  
надрезом Инстрон, модель  
S4685А-1 шт., Приспособление для  
испытаний на сжатие после удара  
Инстрон, модель СР103712-1 шт.,  
Роботизированный комплекс для  
снятия облоя-1 шт., Система  
измерения и сбора данных для  
анализа акустических свойств  
материалов производства  
компании SCIEN CO-1 шт.,

					<p>Специализированные пневматические захваты тисочного типа для испытания образцов из композиционных материалов INSTRON (США)-1 шт., Универсальная напольная электромеханическая испытательная машина Инстрон модель 5882 с системой контроля и обработки данных-1 шт., Электронная испытательная система INSTRON-1 шт.</p>	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Технологическое и испытательное оборудование композитного производства	Аудитория для самостоятельной работы, ауд. 206, 3 уч.зд.	<p>Доска интерактивная Smart-1шт.,Компьютер учебного класса с монитором NEC Multi LCD - 18 шт., Аппаратный комплекс системы видеоконференции и звукового сопровождения для учебных залов</p>	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Приоритетные разработки в технологии композитов	Аудитория для занятий лекционного типа, лабораторных работ, консультации, текущих и промежуточных аттестаций (экз) ауд. 21, 3 уч.зд.	<p>Парты, стол преподавателя, доска, Гиря калибровочная 200г-1 шт., Оптиметр горизонтальный -прибор ИКГ-3-1 шт., Скамья оптическая-1 шт.</p>	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Приоритетные разработки в технологии композитов	Аудитория для самостоятельной работы ауд. 206, 3 уч.зд.	<p>Доска интерактивная Smart-1шт.,Компьютер учебного класса с монитором NEC Multi LCD - 18 шт., Аппаратный комплекс системы видеоконференции и звукового сопровождения для учебных залов</p>	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из	Современные методы исследования	Аудитория для занятий лекционного типа, консультации, текущей и	<p>Парты, стол преподавателя, доска, Гиря калибровочная 200г-1 шт., Оптиметр горизонтальный -прибор</p>	

		композиционных материалов	композиционных материалов	промежуточной аттестаций (экз) ауд. 21, 3 уч.зд.	ИКГ-3-1 шт., Скамья оптическая-1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Современные методы исследования композиционных материалов	Аудитория для самостоятельной работы ауд. 206, 3 уч.зд.	Доска интерактивная Smart-1 шт., Компьютер учебного класса с монитором NEC Multi LCD - 18 шт., Аппаратный комплекс системы видеоконференции и звукового сопровождения для учебных залов	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Современные методы исследования композиционных материалов	Аудитория для занятий лекционного типа, практических занятий, консультации, текущей и промежуточной аттестации (зач) ауд. 13, 3 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Современные методы исследования композиционных материалов	Аудитория для лабораторных работ, ауд. 11, 3 уч.зд.	Анализатор динамический механический DMA Q800-1 шт., Аппаратно-программный комплекс TMA 402-F3 Hyperion-1 шт., Весы МК-15,2-A20-1 шт., Весы электронные аналитические-1 шт., Инфрокрасный Фурье спектрометр TENSOR :-1 шт., Комплект универсального модульного ротационного динамического реометра HAAKE RheoStress 6000 (RS6000)-1 шт., Микроскоп-2 шт., Микроскоп БМИ-1-1 шт., Микроскоп металлографический MMP-2-1 шт., Переносной комплекс для нанесения порошковых покрытий "МИНИСТАРТ"-1 шт., Печь муфельная ПМ - 10М-1 шт.,	

					Преобразователь/частоты 0,75кW 3*500-1 шт., Сосуд Дьюара СДС (П)-20-1 шт., Термоигрометр Testo-608-N1-1 шт., Термоигрометр Testo-608-N1-1 шт., Термопреобразователь-1 шт., Терморегулятор-1 шт., Установка пробоподготовки армир. композитов-1 шт., Шкаф сушильный лабораторный СНОЛ-1 шт., Штатив лабораторный-1 шт., Осциллограф DS - 250C-1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Проектирование и производство интегральных и многослойных конструкций	Аудитория для занятий лекционного типа, консультации, текущей и промежуточной аттестаций, лабораторных занятий, Технологическая лаборатория ауд. 116/Т4, 3 уч.зд.	Мультимедиа-проектор Aser , экран SlimScreen настe-1 шт., Переностной компьютер - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Проектирование и производство интегральных и многослойных конструкций	Аудитория для самостоятельной работы, курсового проектирования ауд. 206, 3 уч.зд.	Доска интерактивная Smart-1шт.,Компьютер учебного класса с монитором NEC Multi LCD - 18 шт., Аппаратный комплекс системы видеоконференции и звукового сопровождения для учебных залов	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Методы оптимизации композитных конструкций	Аудитория для занятий лекционного типа, ауд. 110, 3 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из	Методы оптимизации	Аудитория для занятий лекционного типа, лабораторных	Компьютер учебного класса с монитором NEC Multi LCD, Проекционная система в	

		композиционных материалов	композитных конструкций	работ, консультации, текущей и промежуточной аттестаций (экз) ауд. 210б, 3 уч.зд.	комплекте: Optoma EW766, Интерактивная доска прямой проекции двойного касания SMART Board 685ix, Доска двухсторонняя вращающаяся	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Методы оптимизации композитных конструкций	Аудитория для самостоятельной работы ауд. 520, 3 уч.зд.	Компьютер персональный - 1 шт., Специализированно-лабораторно-вычислительный комплекс ТС (компьютер)-4 шт., Компьютер ICL RAY P234-1шт., Программно-технический комплекс (компьютер)-1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Конструкционная прочность композиционных материалов	Аудитория для занятий лекционного типа, консультации, текущей и промежуточной аттестаций (экз, зач) ауд. 507, 3 уч. зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Конструкционная прочность композиционных материалов	Аудитория для лабораторных и практических занятий ауд. 109 Лаборатория №1, 3 уч.зд.	Доска классная, парты-10, на 40 посадочных мест, 2 стола преподавательских, 2 стула, автоматический пресс БРИНЕЛЛЯ, прибор РОКВЕЛЛЯ, машина для испытания проволоки нп разрыв ТИП РМ-3, испытательная машина на 400кг ТИП ИМ-4А, модель МИП-102	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Конструкционная прочность композиционных материалов	Аудитория для самостоятельных работ 410, 3 уч.зд.	Компьютер Intel Core I3-4130 CPU - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из	Учебная практика по получению первичных	Аудитория для самостоятельной работы, проведения промежуточной	Доска интерактивная Smart-1шт., Компьютер учебного класса с монитором NEC Multi LCD - 18 шт., Аппаратный комплекс	

		композиционных материалов	профессиональных умений и навыков	аттестации ауд. 206, 3 уч.зд.	системы видеоконференции и звукового сопровождения для учебных залов	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	профильная организация ауд. профильная организация, профильная организация уч.зд.	Помещения оснащенные оборудованием соответствующее направлению подготовки	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Технологическая лаборатория ауд. 116/ТЗ, 3 уч.зд.	Исследовательско-технологический комплекс для изготовления преформ и пневмопрессового формования деталей из композитов "SKVAPR1-VA180-PR250-OIL" в составе:-1 шт., Исследовательско-технологический комплекс для термоинфузионного автоматизированного изготовления композитных авиационных деталей "SK1TIAC5-OV3m3-IN15L"-1 шт., Комплекс INASCO DIAMOn Plus для мониторинга процессов формования композитов в режиме реального времени в составе:-1 шт., Компрессор Pole Position 241-1 шт., Мобильная станция для процесса формования полимерных композиционных материалов с использованием вакуумной инфузии Vasmobiles 20/2 в составе-1 шт., Насос вакуумный НВР-20 Т-1 шт., Насос вакуумный РОАЭРВАК 1,5 1700161-1 шт., Насосная станция к инв № 0013521173-1 шт., Пирометр IR-T1 CONDTR0L (3-16-024)-1 шт., Установка для	

					исследования процессов инжекции полиэфирных связующих в форму при производстве армированных композитных деталей - WOLFANGEL Polyester Re-1 шт., Шкаф сушильный ШС-80-01 МК СПУ 560*400*360-1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Производственная практика - научно-исследовательская работа	профильная организация ауд. профильная организация, профильная организация уч.зд.	Помещения оснащенные оборудованием соответствующее направлению подготовки	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Производственная практика - научно-исследовательская работа	Технологическая лаборатория ауд. 116/ТЗ, 3 уч.зд.	Исследовательско-технологический комплекс для изготовления преформ и пневмопрессового формования деталей из композитов "SKVAPR1-VA180-PR250-OIL" в составе:-1 шт., Исследовательско-технологический комплекс для термоинфузионного автоматизированного изготовления композитных авиационных деталей "SK1TIAC5-OV3m3-IN15L"-1 шт., Комплекс INASCO DIAMOn Plus для мониторинга процессов формования композитов в режиме реального времени в составе:-1 шт., Компрессор Pole Position 241-1 шт., Мобильная станция для процесса формования полимерных композиционных материалов с использованием вакуумной инфузии Vacmobiles 20/2 в составе-1 шт., Насос вакуумный НВР-20 Т-1 шт., Насос вакуумный РОАЭРВАК 1,5 1700161-1 шт., Насосная станция к	

					инв № 0013521173-1 шт., Пирометр IR-T1 CONDROL (3-16-024)-1 шт., Установка для исследования процессов инъекции полиэфирных связующих в форму при производстве армированных композитных деталей - WOLFANGEL Polyester Re-1 шт., Шкаф сушильный ШС-80-01 МК СПУ 560*400*360-1 шт.
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Производственная практика - технологическая	профильная организация ауд. профильная организация, профильная организация уч.зд.	Помещения оснащенные оборудованием соответствующее направлению подготовки
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Производственная практика - технологическая	Технологическая лаборатория ауд. 116/ТЗ, 3 уч.зд.	Исследовательско-технологический комплекс для изготовления преформ и пневмопрессового формования деталей из композитов "SKVAPR1-VA180-PR250-OIL" в составе:-1 шт., Исследовательско-технологический комплекс для термоинфузионного автоматизированного изготовления композитных авиационных деталей "SK1TIAC5-OV3m3-IN15L"-1 шт., Комплекс INASCO DIAMOn Plus для мониторинга процессов формования композитов в режиме реального времени в составе:-1 шт., Компрессор Pole Position 241-1 шт., Мобильная станция для процесса формования полимерных композиционных материалов с использованием вакуумной инфузии Vacmobiles 20/2 в составе-1 шт., Насос

					вакуумный НВР-20 Т-1 шт., Насос вакуумный РОАЭРВАК 1,5 1700161-1 шт., Насосная станция к инв № 0013521173-1 шт., Пирометр IR-T1 CONDTROL (3-16-024)-1 шт., Установка для исследования процессов инъекции полиэфирных связующих в форму при производстве армированных композитных деталей - WOLFANGEL Polyester Re-1 шт., Шкаф сушильный ШС-80-01 МК СПУ 560*400*360-1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Производственная практика - преддипломная	профильная организация ауд. профильная организация, профильная организация уч.зд.	Помещения оснащенные оборудованием соответствующее направлению подготовки	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Производственная практика - преддипломная	Технологическая лаборатория ауд. 116/ТЗ, 3 уч.зд.	Исследовательско-технологический комплекс для изготовления преформ и пневмопрессового формования деталей из композитов "SKVAPR1-VA180-PR250-OIL" в составе:-1 шт., Исследовательско-технологический комплекс для термоинфузионного автоматизированного изготовления композитных авиационных деталей "SK1TIAC5-OV3m3-IN15L"-1 шт., Комплекс INASCO DIAMOn Plus для мониторинга процессов формования композитов в режиме реального времени в составе:-1 шт., Компрессор Pole Position 241-1 шт., Мобильная станция для процесса формования полимерных композиционных	

					<p>материалов с использованием вакуумной инфузии Vacmobiles 20/2 в составе-1 шт., Насос вакуумный НВР-20 Т-1 шт., Насос вакуумный РОАЭРВАК 1,5 1700161-1 шт., Насосная станция к инв № 0013521173-1 шт., Пирометр IR-T1 CONDTR0L (3-16-024)-1 шт., Установка для исследования процессов инъекции полиэфирных связующих в форму при производстве армированных композитных деталей - WOLFANGEL Polyester Re-1 шт., Шкаф сушильный ШС-80-01 МК СПУ 560*400*360-1 шт.</p>
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Аудитория для самостоятельной работы, проведения промежуточной аттестации, и подготовки дипломного проектирования ауд. 206, 3 уч.зд.	<p>Доска интерактивная Smart-1 шт., Компьютер учебного класса с монитором NEC Multi LCD - 18 шт., Аппаратный комплекс системы видеоконференции и звукового сопровождения для учебных залов</p>
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Аудитория для подготовки дипломного проектирования , ауд. Т3, 3 уч.зд.	<p>Исследовательско-технологический комплекс для изготовления преформ и пневмопрессового формования деталей из композитов "SKVAPR1-VA180-PR250-OIL" в составе:-1 шт., Исследовательско-технологический комплекс для термоинфузионного автоматизированного изготовления композитных авиационных деталей "SK1TIAC5-OV3m3-IN15L"-1 шт., Комплекс INASCO DIAMOn Plus для мониторинга</p>

					<p>процессов формования композитов в режиме реального времени в составе:-1 шт., Компрессор Pole Position 241-1 шт., Мобильная станция для процесса формования полимерных композиционных материалов с использованием вакуумной инфузии Vasmobiles 20/2 в составе-1 шт., Насос вакуумный НВР-20 Т-1 шт., Насос вакуумный РОАЭРВАК 1,5 1700161-1 шт., Насосная станция к инв № 0013521173-1 шт., Пирометр IR-T1 CONDTR0L (3-16-024)-1 шт., Установка для исследования процессов инъекции полиэфирных связующих в форму при производстве армированных композитных деталей - WOLFANGEL Polyester Re-1 шт., Шкаф сушильный ШС-80-01 МК СПУ 560*400*360-1 шт.</p>
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Аудитория для подготовки дипломного проектирования , ауд. 11, 3 уч.зд.	<p>Анализатор динамический механический DMA Q800-1 шт., Аппаратно-программный комплекс ТМА 402-F3 Нурегіон-1 шт., Весы МК-15,2-A20-1 шт., Весы электронные аналитические-1 шт., Инфрокрасный Фурье спектрометр TENSOR :-1 шт., Комплект универсального модульного ротационного динамического реометра HAAKE RheoStress 6000 (RS6000)-1 шт., Микроскоп-2 шт., Микроскоп БМИ-1-1 шт., Микроскоп металлографический ММР-2-1 шт., Переносной комплекс для нанесения порошковых покрытий</p>

					"МИНИСТАРТ"-1 шт., Печь муфельная ПМ - 10М-1 шт., Преобразователь/частоты 0,75кW 3*500-1 шт., Сосуд Дьюара СДС (П)-20-1 шт., Термоигрометр Testo-608-Н1-1 шт., Термоигрометр Testo-608-Н1-1 шт., Термопреобразователь-1 шт., Терморегулятор-1 шт., Установка пробоподготовки армир. композитов-1 шт., Шкаф сушильный лабораторный СНОЛ-1 шт., Штатив лабораторный-1 шт., Осциллограф DS - 250С-1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Философия	Аудитория для занятий лекционного типа, текущей аттестации ауд. 509а, 2 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Философия	Аудитория для занятий лекционного типа, текущей и промежуточной аттестации (зач) ауд. 512, 2 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Философия	Аудитория для самостоятельной работы 423, 7 уч.зд.	Компьютер учебного класса ICL RAY с монитором NEC LCD-4 шт., Компьютер ICL RAY P234-1 шт., Компьютер персональный-1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Деловой иностранный язык	Аудитория для занятий практического типа, консультации, текущей и промежуточной аттестаций (зач) ауд. 318, 5 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	

22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Деловой иностранный язык	Аудитория для занятий практического типа, консультации, текущей аттестации ауд. 224, 1 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Деловой иностранный язык	Аудитория для самостоятельной работы 208, 5 уч.зд.	Компьютер ICL RAY P234 - 10 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Философские проблемы науки и техники	Аудитории для занятий практического типа, лекционного типа, консультаций, промежуточной аттестации № 355, 419, 410, 403 седьмое здание 1, 2, 3. лекционные залы второго и восьмого зданий КНИТУ-КАИ	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Философские проблемы науки и техники	Аудитория для самостоятельной работы, ауд. 323 1 уч.зд.	Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Математическое моделирование	Аудитории для занятий практического типа, лабораторного типа, консультаций, самостоятельной работы, промежуточной аттестации, ауд. 323 1 уч.зд.	Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1шт.	
22.04.01	Материаловедение	Материаловедение	Философия	Аудитории для	Парты, стол преподавателя, доска	

	и технологии материалов	и технологии новых материалов		занятий лекционного типа, консультаций, промежуточной аттестации № 355, 419, 410, 403 седьмое здание 1, 2, 3. лекционные залы второго и восьмого зданий КНИТУ-КАИ		
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Философия	Аудитория для самостоятельной работы, ауд. 323 1 уч.зд.	Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	Аудитории для занятий практического типа, лабораторного типа, консультаций, самостоятельной работы, промежуточной аттестации, ауд. 323 1 уч.зд.	Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Методология научных исследований	Аудитории для занятий практического типа, лабораторного типа, консультаций, самостоятельной работы, промежуточной аттестации, ауд. 323 1 уч.зд.	Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Методы и средства статистической обработки	Аудитории для занятий практического типа, лабораторного типа, лекционного типа,	Интерактивная трибуна – 1 шт.; экран настенно-потолочный с электроприводом Lumien Master Control 162x280 см MW – 1 шт.; мультимедийный Panasonic PT-	

				консультаций, ауд. 353, 8 уч.зд.	VW431DE с креплением к потолку ProffixPCM63100, запасной лампой Panasonic ET-LAV200 и антиван-дальным кожухом – 1 шт.; комплект оборудования системы управления и мониторинга – 1 компл.; компьютер Algorithm I процессор Intel(R) Core(TM) i5-3470 - 1 шт.; интерактивный дисплей Sharp LL-S201A – 1 шт.; считыватель пластиковых карт Persec PR-P05 – 1шт.; IP видеокамера AXIS 5014 – 1 шт. (КОНТРАКТ № 108_НИУ от 01 сентября 2014г.)	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Методы и средства статистической обработки	Аудитория для самостоятельной работы, промежуточной аттестации, ауд. 401, 2 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Иностранный язык профессиональной направленности	Аудитории для занятий практического типа, консультаций, промежуточной аттестации, самостоятельной работы, ауд. 523, 2 уч.зд.	Парты, стол преподавателя, доска	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Деловой иностранный язык	Аудитории для занятий практического типа, консультаций, промежуточной аттестации, самостоятельной	Парты, стол преподавателя, доска	

				работы, ауд. 523, 2 уч.зд.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Защита интеллектуальной собственности	Аудитории для занятий лекционного типа, кон-сультаций, 1 зд. Ауд.215	ММ трибуна, экран, мультимедийный короткофокусный интерактивный проектор Panasonic PT-TW331RE с креплением к потолку Proffix РСМ63100 с антивандальным кожухом.; компьютер Algorithm I процессор Intel(R) Core(TM) i5-3470. (КОНТРАКТ № 108_НИУ от 01 сен-тября 2014г.)
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Защита интеллектуальной собственности	Аудитории для занятий лекционного типа, кон-сультаций, 1 зд. Ауд.233	ММ трибуна, экран, мультимедийный короткофокусный интерактивный проектор Panasonic PT-TW331RE с креплением к потолку Proffix РСМ63100 с антивандальным кожухом-1шт.; компьютер Algorithm I процессор Intel(R) Core(TM) i5-3470. (КОНТРАКТ № 108_НИУ от 01 сен-тября 2014г.) - 1шт.
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Защита интеллектуальной собственности	Аудитории для занятий практического типа 7 зд. Ауд. 355,419	ММ трибуна, настенный экран Braun Photo Technik 210x200; мультимедийный проектор Hitachi CP-X2511 с защитным кожухом DT и креплением к потолку Reflecta Тара – 1шт.; компьютер ALGORITHM 1120 процессор Intel(R) Core(TM) i3-530, интерактивный монитор Hitachi T-17SXL.; документ-камера AVerMedia AVerVision CP135; акустическая система Microlab Pro 1(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 247_НИУ от 12.11.2010 г.).

22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Защита интеллектуальной собственности	Аудитория для самостоятельной работы, промежуточной аттестации, ауд. 323, 1 уч.зд.	Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования -1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	Аудитории для занятий лекционного типа, лабораторного типа, курсовой работы, консультаций, самостоятельной работы и промежуточной аттестации, 323 первое здание	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт, Мультимедийный комплект оборудования-1 шт	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	Аудитории для занятий лекционного типа, лабораторного типа 1 зд- ауд. 325	Микроскоп металлографический МЕТАМ ЛВ- 32 – 6 шт. Микроскоп МИМ-7 – 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	Аудитории для занятий лекционного типа, лабораторного типа 1 зд- ауд. 326	Прибор ПСВ-1 (Копер) – 1 шт. Печь сушильная – 1 шт. Гидропресс ПГ-20 – 1 шт. Насос вакуумный – 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Диагностика материалов сложных технических систем	Аудитории для занятий лекционного типа, консультаций 1 зд.:322	Мультимедийный комплект оборудования – 1 шт. Информационный стенд – 7 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Диагностика материалов сложных технических систем	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.:325	Микроскоп металлографический МЕТАМ ЛВ- 32 – 6 шт. Микроскоп МИМ-7 – 1 шт.	

22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Диагностика материалов сложных технических систем	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.:331	Прибор для испытания металла АИМА-5-1. Электропечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором. Электропечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором. Электропечь СШОЛ. Термостат нагревающий СС208В. Твердомер для измерения твердости по Роквеллу ТР 150 М. Прибор ПСВ-1. Станок шлиф-полиров. ПШСМ
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Диагностика материалов сложных технических систем	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.:220	Универсальная настольная испытательная машина для физико-механических испытаний AG-50kNX – 1 шт.
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Диагностика материалов сложных технических систем	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.334	МФУ Куосера – 1 шт. Многофункциональное устройство – 1 шт. Шкаф вытяжной ШЗ-НЖ – 1 шт. Комплект ВИК «Эксперт» - 1 шт. Вихретоковый дефектоскоп NORTEC 500D – 1 шт. Ультразвуковой многофункциональный дефектоскоп TUD 310–1 шт.
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Диагностика материалов сложных технических систем	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.204 б	Микроскоп универсальный металлографический Аксиоверт 200-1 шт. Стационарный цифровой многофункциональный твердомер по Роквеллу ТН301- 1 шт. Твердомер универсальный стационарный по Бринеллю, по Роквеллу, Виккерсу HBRV-187.5 -1 шт. Твердомер-микроскоп НХ

					1000ТМ -1 шт. Портативный многоосновной оптико-эмиссионный анализатор химического состава металлов и сплавов ASR - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Диагностика материалов сложных технических систем	Аудитория для самостоятельной работы и промежуточной аттестации, ауд. 323 1 уч.зд.	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Контроль обеспечения качества материалов техники	Аудитории для занятий лекционного типа, консультаций 1 зд.:322	Мультимедийный комплект оборудования – 1 шт. Информационный стенд – 7 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Контроль обеспечения качества материалов техники	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.:325	Микроскоп металлографический МЕТАМ ЛВ- 32 – 6 шт. Микроскоп МИМ-7 – 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Контроль обеспечения качества материалов техники	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.:331	Прибор для испытания металла АИМА-5-1. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором. Электродпечь СШОЛ. Термостат нагревающий СС208В. Твердомер для измерения твердости по Роквеллу ТР 150 М. Прибор ПСВ-1. Станок шлиф-полиров. ПШСМ	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Контроль обеспечения	Аудитории для занятий лабораторного типа,	Универсальная настольная испытательная машина для	

			качества материалов техники	практических занятий, консультаций 1 зд.:220	физико-механических испытаний AG-50kNX – 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Контроль обеспечения качества материалов техники	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.334	МФУ Kyocera – 1 шт. Многофункциональное устройство – 1 шт. Шкаф вытяжной ШЗ-НЖ – 1 шт. Комплект ВИК «Эксперт» - 1 шт. Вихретоковый дефектоскоп NORTEC 500D – 1 шт. Ультразвуковой многофункциональный дефектоскоп TUD 310–1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Контроль обеспечения качества материалов техники	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.204 б	Микроскоп универсальный металлографический Аксиоверт 200-1 шт. Стационарный цифровой многофункциональный твердомер по Роквеллу ТН301- 1 шт. Твердомер универсальный стационарный по Бринеллю, по Роквеллу, Виккерсу HBRV-187.5 -1 шт. Твердомер-микроскоп НХ 1000ТМ -1 шт. Портативный многоосновной оптико-эмиссионный анализатор химического состава металлов и сплавов ASR - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Контроль обеспечения качества материалов техники	Аудитория для самостоятельной работы и промежуточной аттестации, ауд. 323 1 уч.зд.	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Математическое моделирование материалов и технологических процессов	Аудитории для занятий практического типа, лабораторного типа, консультаций,	Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1шт.	

				самостоятельной работы, промежуточной аттестации, ауд. 323 1 уч.зд.		
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Математическое моделирование и расчет свойств материалов и режимов технологических процессов	Аудитории для занятий практического типа, лабораторного типа, консультаций, самостоятельной работы, промежуточной аттестации, ауд. 323 1 уч.зд.	Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Современные методы исследования материалов	Аудитории для занятий лекционного типа, кон-сультаций 1 зд.: 320, 322, 323	Мультимедийный комплект оборудования 1 шт.; Информационный стенд -7 шт; Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Современные методы исследования материалов	Аудитории для занятий практического типа, консультаций, 323 первое здание	Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Современные методы исследования материалов	Аудитории для занятий, лабораторного типа, 1 зд. Ауд 331	Прибор для испытания металла АИМА-5-1 шт. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь СШОЛ -2 шт. Термостат нагревающий СС208В -2 шт. Твердомер для измерения твердости по РоквеллуТР 150 М -4шт. Прибор ПСВ-1 -1шт. Станок шлиф-полиров. ПШСМ 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение	Материаловедение	Современные	Аудитории для	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт.	

	и технологии материалов	и технологии новых материалов	методы исследования материалов	самостоятельной работы и промежуточной аттестации, Аудитория: 323 первое здание	Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Современные методы исследования композиционных материалов	Аудитории для занятий лекционного типа, кон-сультаций 1 зд.: 320, 322, 323	Мультимедийный комплект оборудования 1 шт.; Информационный стенд -7 шт; Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Современные методы исследования композиционных материалов	Аудитории для занятий практического типа, консультаций, 323 первое здание	Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Современные методы исследования композиционных материалов	Аудитории для занятий, лабораторного типа, 1 зд. Ауд 331	Прибор для испытания металла АИМА-5-1 шт. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь СШОЛ -2 шт. Термостат нагревающий СС208В -2 шт. Твердомер для измерения твердости по РоквеллуТР 150 М -4шт. Прибор ПСВ-1 -1шт. Станок шлиф-полиров. ПШСМ 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Современные методы исследования композиционных материалов	Аудитории для самостоятельной работы и промежуточной аттестации, Аудитория: 323 первое здание	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии	Материаловедение и технологии	Закономерности и способы управления	Аудитории для занятий лекционного	Мультимедийный комплект оборудования 1 шт.;	

	материалов	новых материалов	физико-химическими свойствами материалов	типа, кон-сультаций 1 зд.: 320, 322, 323	Информационный стенд -7 шт; Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Закономерности и способы управления физико-химическими свойствами материалов	Аудитории для занятий, лабораторного типа, 1 зд. Ауд 331	Прибор для испытания металла АИМА-5-1 шт. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь СШОЛ -2 шт. Термостат нагревающий СС208В -2 шт. Твердомер для измерения твердости по РоквеллуТР 150 М -4шт. Прибор ПСВ-1 -1шт. Станок шлиф-полиров. ПШСМ 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Закономерности и способы управления физико-химическими свойствами материалов	Аудитории для самостоятельной работы и промежуточной аттестации, Аудитория: 323 первое здание	Мультимедийный комплект оборудования 1 шт.; Информационный стенд -7 шт; Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Композиционные наноматериалы	Аудитории для занятий лекционного типа, кон-сультаций 1 зд.: 320, 322, 323	Мультимедийный комплект оборудования 1 шт.; Информационный стенд -7 шт; Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Композиционные наноматериалы	Аудитории для занятий, лабораторного типа, 1 зд. Ауд 331	Прибор для испытания металла АИМА-5-1 шт. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь СШОЛ -2 шт. Термостат нагревающий СС208В -2 шт. Твердомер для измерения	

					твердости по Роквеллу TP 150 М -4шт. Прибор ПСВ-1 -1шт. Станок шлиф-полиров. ПШСМ 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Композиционные наноматериалы	Аудитории для самостоятельной работы и промежуточной аттестации, Аудитория: 323 первое здание	Мультимедийный комплект оборудования 1 шт.; Информационный стенд -7 шт; Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Конструкционная прочность материалов и диагностика их состояния	Аудитории для занятий лекционного типа, самостоятельной работы и промежуточной аттестации, Аудитория: 323 первое здание	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Конструкционная прочность материалов и диагностика их состояния	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.:325	Микроскоп металлографический МЕТАМ ЛВ- 32 – 6 шт. Микроскоп МИМ-7 – 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Конструкционная прочность материалов и диагностика их состояния	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.:331	Прибор для испытания металла АИМА-5-1 шт. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь СШОЛ -2 шт. Термостат нагревающий СС208В -2 шт. Твердомер для измерения твердости по Роквеллу TP 150 М	

					-4шт. Прибор ПСВ-1 -1шт. Станок шлиф-полиров. ПШСМ 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Физика прочности и механика материалов	Аудитории для занятий лекционного типа, консультаций, самостоятельной работы, промежуточной аттестации 1 зд.:323	Мультимедийный комплект оборудования 1 шт.; Информационный стенд -7 шт; Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Физика прочности и механика материалов	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.:325	Микроскоп металлографический МЕТАМ ЛВ- 32 – 6 шт. Микроскоп МИМ-7 – 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Физика прочности и механика материалов	Аудитории для занятий лабораторного типа, практических занятий, консультаций 1 зд.:331	Прибор для испытания металла АИМА-5-1 шт. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь СШОЛ -2 шт. Термостат нагревающий СС208В -2 шт. Твердомер для измерения твердости по РоквеллуТР 150 М -4шт. Прибор ПСВ-1 -1шт. Станок шлиф-полиров. ПШСМ 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Энерго -, ресурсосберегающие технологии	Аудитории занятий лекционного типа, 1 зд. Ауд.327,323	Твердомер для измерения твердости по РоквеллуТР 150 М -2 шт. Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт. Стол компьютерный для преподавателя – 1 шт. Стол компьютерный – 1 шт. Стол специализированный для	

					компьютерной техники – 1 шт. Трибуна – 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Энерго -, ресурсосберегающие технологии	Аудитории для занятий лабораторного типа, консультаций 1 зд. Ауд.327	Твердомер для измерения твердости по Роквеллу TP 150 М - 2 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Энерго -, ресурсосберегающие технологии	Аудитории для самостоятельной работы и промежуточной аттестации, Аудитория: 323 первое здание	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии обработки материалов	Аудитории занятий лекционного типа, 1 зд. Ауд.327,323	Твердомер для измерения твердости по Роквеллу TP 150 М -2 шт. Компьютер ICL RAY P234 - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт. Стол компьютерный для преподавателя – 1 шт. Стол компьютерный – 1 шт. Стол специализированный для компьютерной техники – 1 шт. Трибуна – 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии обработки материалов	Аудитории для занятий лабораторного типа, консультаций 1 зд. Ауд.327	Твердомер для измерения твердости по Роквеллу TP 150 М - 2 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии обработки материалов	Аудитории для самостоятельной работы и промежуточной аттестации, Аудитория: 323 первое здание	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение	Материаловедение	Учебная практика по	Аудитория для	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт.	

	и технологии материалов	и технологии новых материалов	получению первичных профессиональных умений и навыков	занятий семинарского типа, кон-сультаций, самостоятельной работе и промежуточной аттестации. Аудитория: 323 первое здание	Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Аудитория для занятий семинарского типа, консультаций и промежуточной аттестации. 1 зд. Ауд 331, лаборатория наноматериалов	Прибор для испытания металла АИМА-5-1 шт. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь СШОЛ -2 шт. Термостат нагревающий СС208В -2 шт. Твердомер для измерения твердости по РоквеллуТР 150 М -4шт. Прибор ПСВ-1 -1шт. Станок шлиф-полиров. ПШСМ 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Аудитория для занятий семинарского типа, кон-сультаций, самостоятельной работе и промежуточной аттестации. Аудитория: 323 первое здание	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта	Аудитория для занятий семинарского типа, консультаций и промежуточной аттестации. 1 зд. Ауд	Прибор для испытания металла АИМА-5-1 шт. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным	

			профессиональной деятельности	331, лаборатория наноматериалов	терморегулятором -2 шт. Электродпечь СШОЛ -2 шт. Термостат нагревающий СС208В -2 шт. Твердомер для измерения твердости по РоквеллуТР 150 М -4шт. Прибор ПСВ-1 -1шт. Станок шлиф-полиров. ПШСМ 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Производственная практика - научно-исследовательская работа	Аудитория для занятий семинарского типа, кон-сультаций, самостоятельной работе и промежуточной аттестации. Аудитория: 323 первое здание	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Производственная практика - научно-исследовательская работа	Аудитория для занятий семинарского типа, консультаций и промежуточной аттестации. 1 зд. Ауд 331, лаборатория наноматериалов	Прибор для испытания металла АИМА-5-1 шт. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь СШОЛ -2 шт. Термостат нагревающий СС208В -2 шт. Твердомер для измерения твердости по РоквеллуТР 150 М -4шт. Прибор ПСВ-1 -1шт. Станок шлиф-полиров. ПШСМ 1 шт.	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Производственная практика - технологическая	Аудитория для занятий семинарского типа, кон-сультаций, самостоятельной работе и промежуточной аттестации.	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.	

				Аудитория: 323 первое здание	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Производственная практика - технологическая	Аудитория для занятий семинарского типа, консультаций и промежуточной аттестации. 1 зд. Ауд 331, лаборатория наноматериалов	Прибор для испытания металла АИМА-5-1 шт. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь СШОЛ -2 шт. Термостат нагревающий СС208В -2 шт. Твердомер для измерения твердости по РоквеллуТР 150 М -4шт. Прибор ПСВ-1 -1шт. Станок шлиф-полиров. ПШСМ 1 шт.
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Производственная практика - преддипломная	Аудитория для занятий семинарского типа, кон-сультаций, самостоятельной работе и промежуточной аттестации. Аудитория: 323 первое здание	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Производственная практика - преддипломная	Аудитория для занятий семинарского типа, консультаций и промежуточной аттестации. 1 зд. Ауд 331, лаборатория наноматериалов	Прибор для испытания металла АИМА-5-1 шт. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1100 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь муфельная SNOL 7.2./1300 с электронным терморегулятором -2 шт.. Электродпечь СШОЛ -2 шт. Термостат нагревающий СС208В -2 шт. Твердомер для измерения твердости по РоквеллуТР 150 М -4шт. Прибор ПСВ-1 -1шт. Станок шлиф-полиров. ПШСМ 1 шт.

22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты	1 зд. Ауд.323	Компьютер ICL RAY P234 -13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт.
----------	--	--	---	---------------	---