

## Сведения о наличии оборудованных аудиторий для проведения лабораторных и практических занятий

№ ауд.	Наименование аудитории/лаборатории	Перечень оборудования
036	Центр инжиниринга и робототехники	<p>Учебная роботизированная сборочная линия с компьютерным управлением транспортно-накопительной системы и техническим зрением ТНС-УР-ТЗ</p> <p>Учебный производственный модуль на базе настольного учебного фрезерного станка с компьютерной системой ЧПУ и робота-манипулятора с прямоугольной системой координат с модулем линейного транспортера ГПМ-Ф-Робин Ц1</p> <p>Комплект учебной мебели</p>
5	Учебная лаборатория геодезии	<p>Оборудованные места с элементами крепления (10 столбов) установки теодолитов, нивелиров, нивелирных реек любых типов.</p> <p>комплект учебной мебели.</p>
4	Учебная лаборатория геодезии	<p>Комплект учебной мебели.</p>
31	Лаборатория автоматизированного геодезического мониторинга инженерных сооружений	<p>10 стационарных монолитных тумб для установки угломерных и дальномерных приборов;</p> <p>Специальные визирные цели и марки для створных измерений. Гнездовые центры Лебедева Н.Н. для высокоточных измерений. Стандартные и специальные рейки для высокоточного и технического нивелирования. Гидростатический нивелир.</p> <p>Демонстрационно-имитационные модели для изучения программно-аппаратных комплексов геодезических наблюдений:</p> <p>Ноутбук ASUS N53SV (Core i5 2410M) для удаленного подключаемая к тахеометру Leica TCRP 1201 и 2 инклинометрам Leica Nivel;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макет внутрицеховой сети из 15 отражательных пленок;</li> <li>2. Макет дымовой трубы;</li> <li>3. Макет подкрановых путей;</li> <li>4. Стенд-имитатор деформаций - деформационные марки (9 отражателей на подвижных микрометренных креплениях) на фоне Бугринского моста, Метромоста и плотины Новосибирской ГЭС.</li> </ol> <p>Фотограмметрический стенд.</p> <p>Комплект учебной мебели.</p>

40	Учебная лаборатория гравиметрии	Оборудованные места (6 тумб) установки теодолитов, астрономических приборов любых типов. комплект учебной мебели.
41	Учебная лаборатория астрономии	Оборудованные места (6 тумб) установки гравиметров любых типов. Комплект учебной мебели.
130	Лаборатория материаловедения	<p>Персональный компьютер (4 шт.): системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта NVIDIA GeForce ПЕЧ 960, оперативная память 16 ГБ, процессор Intel (R) Core (TM) i5-4460CPU @ 3/20GHz, 3201 МГц, жесткий диск 931 ГБ, мониторы PHILIPS 246V, 24, операционная система Microsoft Windows 10;</p> <p>Проектор ViewSonic; столы лабораторные; шкафы лабораторные; комплект учебной мебели</p> <p>Печь муфельная ПМ 1.0-7 ВА0000002447 Твердомер по Бринелю ТН-160 ТЭМП-4 ВА0000002453 Стационарный демонстрационный комплекс «Видеостандарт 35» (на базе мультимедиа-проектора и электронных плакатов) Демо-CD-СЭ: Мультимедиа-проектор BenQ Ноутбук Lenovo с предустановленным программным обеспечением.</p> <p>Исследовательский комплекс для изучения микроструктуры сталей и сплавов ММ-ИМС: Микроскоп металлографический МЕТ-400 Цифровая камера для микроскопа ТС-5 Шлифовально-полировальный станок двухдисковый М-2 Вытяжной шкаф Печь муфельная СНОЛ 10/11 Стационарный твердомер HR-150А по Роквеллу Электронные плакаты по курсу "Материаловедение" (205), ключ на 2 ПК CD-МВ-205 Электронные плакаты по курсу "Технология конструкционных материалов" (100), ключ на 2 ПК CD-ТКМ-100 Электронные плакаты по курсу "Литейное производство" (128), ключ на 2 ПК CD-ЛитПроизводство-128</p>

Электронные плакаты по курсу "Металлургия стали и производство ферросплавов" (91), ключ на 2 ПК CD-Металлургия стали-91

Электронные плакаты по курсу "Металлургические технологии" (169), ключ на 2 ПК CD-Металл Технологии-169

Электронные плакаты по курсу "Коррозия и защита металлов" (84), ключ на 2 ПК CD-Коррозия-84

Электронные плакаты по курсу "Машины и технологии обработки материалов давлением" (130), ключ на 2 ПК CD-Машины и технологии Давление-13

Электронные плакаты по курсу "Металлорежущие станки и технологии обработки" (125), ключ на 2 ПК CD-МеталСтанки-125

Электронные плакаты по курсу "Резание материалов" (163), ключ на 2 ПК CD-РезаниеМат-163

Электронные плакаты по курсу "Основы теории резания и инструмент" (106), ключ на 2 ПК CD-Основы\_резка-106

Электронные плакаты по курсу "Безопасность жизнедеятельности в условиях производства" (106), ключ на 2 ПК CD

Электронные плакаты по курсу "Допуски и технические измерения" (106), ключ на 2 ПК CD

Электронные плакаты по курсу "Строительные материалы" (106), ключ на 2 ПК CD

Электронные плакаты по курсу "Технические измерения. Метрология, стандартизация и сертификация", ключ на 2 ПК CD

Виртуальная лабораторная работа "Построение диаграммы состояния свинец-сурьма" ММ-ПДСС

Базовый комплект практических работ по курсу "Материаловедение" ММ-БКЛР

Электронный альбом фотографий микроструктур сталей и сплавов ММ-ЭАМ

Учебно-тренировочный комплекс "Изготовление отливок в песчано-глинистых формах" ЛП-1М

Учебно-тренировочный комплекс "Изготовление отливок методом центробежного литья" ЛЦ-3М

Учебно-тренировочный комплекс "Изготовление отливок с внутренней полостью в песчано-глинистых формах" ЛП-2М

		<p>Интерактивная диаграмма “Железо - цементит” (на CD) ММ-ДЖЦ</p> <p>Комплект анимационных роликов по технологии конструкционных материалов на CD-R ТКМ-5</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования “Определение гранулометрического состава, сыпучести и насыпной плотности полуфабрикатов полимерных материалов” ММ-П-ГС</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования “Определение молекулярной массы полимеров вискозиметрическим методом” ММ-П-ОММВ</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования “Определение плотности полимеров различными методами” ММ-П-ОП</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования “Определение водопоглощения полимерного материала” ММ-П-ОВ</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования “Конструирование и исследование свойств пространственно-армированных КМ с углеродной матрицей” ММ-К-УМ</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования “Изготовление и определение свойств КМ с металлической матрицей” ММ-К-ММ</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования “Изготовление и определение свойств КМ с полимерной матрицей” ММ-К-ПМ</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Метрология. Технические измерения в машиностроении».</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Виртуальный измерительный контроль металла».</p>
130	Лаборатория материаловедения	<p>Персональный компьютер (3 шт.):</p> <p>системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокартаNVIDIAGeForceGTX 960, оперативнаяпамять16ГБ, процессорIntel(R) Core(TM) i5-4460 CPU @ 3.20GHz, 3201 МГц, жесткийдиск931ГБ, мониторы philips 246v, 24, операционная система MicrosoftWindows 10; проекторViewSonik;</p> <p>столы лабораторные;</p> <p>шкафы лабораторные;</p> <p>комплект учебной мебели.</p>
134	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Комплект учебной мебели.

	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	
140	Компьютерный класс	Персональный компьютер (11 шт.): системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта NVIDIA GeForce 8500 GT, оперативная память 1ГБ, процессор AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 4000+, 2100 МГц, жесткий диск 232,88ГБ, мониторы PHILIPS 191V, 19, операционная система Microsoft Windows 7; коммутатор SAMSON PowerBrite PB11; коммутатор Cisco 2800 Series; коммутатор Catalyst 2960 Series; комплект учебной мебели.
146	Лаборатория сборки и юстировки	Оптическая скамья в сборке. Комплект учебной мебели.
148	Научно-исследовательская лаборатория (НИЛ) «Свет»	Гониометр-спектрометр ГС5. Доводочный станок 4ПД-200. Станок алмазный для обдирки линз АШС. Станок шлифовально-полировальный 3ШП-320. Центрировочный станок. Комплект учебной мебели.
230	Учебная аудитория для проведения групповых и поточных занятий	Мультимедийный проектор; экран; комплект учебной мебели.
233	Лаборатория информационной безопасности	Персональный компьютер (15 шт.): системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта NVIDIA GeForce GTS 450, оперативная память 4ГБ, процессор Intel(R) Core(TM) i5-2400 CPU @ 3.10GHz, 3301 МГц, жесткий диск 931ГБ, мониторы Philips 191V, 19, операционная система Microsoft® Windows Vista™; коммутатор Netgear ProSafe 8 Gigabit Switch GS108;

		доска мультимедийная; мультимедиа проектор ViewSonik; комплект учебной мебели.
238	Лаборатория систем и оптоэлектроники	Сборочные единицы приборов ночного видения; прицелы: прицел ночного видения ПН-34, ПГН-9М; изделие 1ПН-52; лазер ЛГН-21; монохроматор; светодальномер «Блеск СТ-5» ; тепловизоры «Радуга-ТВЦ», «ТВ-03»; тепловизор Therma CAM Infra CAM; прицел ночного видения МПН-8К; пирометр THERMO POINT; решетка поляризатор для ИК-области спектра; макет координатора; комплект учебной мебели.
239	Лаборатория оптических измерений и основ оптики	комплекс контрольно-измерительных устройств: оптическая скамья ОСК-2, рефрактометр ИРФ-23, рефрактометр ИРФ-454Б, сферометр ИЗС-7, гониометр Г5М, компаратор ИЗА-7; перестраиваемый лазер на 3-х длинах волн ЛГ-126; малогабаритный лазер ЛГ-502; оптические элементы: линзы, клейки, объективы, призмы, фильтры; ПГ-2; Прицелы: АПН-5, ППН-2, прицел 4x24, прицел 6x36; комбинированные ночные-дневные наблюдательные приборы НПН-1, ННДВ; оптическая скамья ОСК-2; коллиматор; источники излучения «Алмаз»; приемники излучения «Алмаз»; штативы для крепления зеркал; экраны; типовые соединения;

		комплект учебной мебели.
240	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Доска интерактивная; проектор SONY; комплект учебной мебели.
241	Аудитория инновационных форм обучения	Персональный компьютер (19 шт.): системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта NVIDIA GeForce GTX 960, оперативная память 16 Гб, процессор Intel(R) Core(TM) i5-4460 CPU @ 3.20GHz, 3201 МГц, жесткий диск 931 Гб, мониторы PHILIPS 246V, операционная система Microsoft Windows 10; коммутатор Netgear fs116e; проектор Epson EB-X 27; комплект учебной мебели.
242	Лаборатория прикладных оптических систем	Автоколлиматор АК-1у; анализатор фотоэлектрический инфракрасный; интерферометр ИКП8-264; микроскоп ИМЦЛ 150×50Б; монохроматор; Мультимедийная SBV-280; нефелометр фотоэлектрический однолучевой; Оптиметр вертикальный ИЗВ-3; Оптиметр вертикальный ИКВ-3; полярископ-поляриметр ПКС-125; фотоэлектроколориметр; колориметр КФК-3; колориметр-нефелометр ФЭКН-56М; интерферометры ШИ-5 и ИГА;

		<p>круговой поляриметр СМ-3;          полярископ-поляриметр ПКС-250;          проектор EPSON;          комплект учебной мебели.</p>
243	Лаборатория химического практикума	<p>Периодическая таблица Д.И. Менделеева, таблица растворимости солей, кислот, оснований, ряд напряжений металлов, таблица стандартных окислительно-восстановительных потенциалов, тематические плакаты;          Наборы для проведения химических реакций (химическая посуда, реактивы, магнитные мешалки);          Шкафы: сушильный, вытяжной;          Дистилляторная установка (аудитория №244-лаборантская);          Электродпечь муфельная МИМП-10П (аудитория №244-лаборантская);          Фотоэлектроколориметры мод. КФК;          рН-метры, иономеры модели «Анион»;          Электроды ионоселективные (серии ELTE), на нитраты, нитриты, ионы бария, меди, свинца и кадмия;          Электроды сравнения (водородные, хлорсеребряные);          Весы серии «Аналитик» ВЛ-210;          Комплект учебной мебели.</p>
330	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Персональный компьютер (23 шт.):          системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта Intel GMA950, оперативная память 0,5ГБ, процессор Intel Atom 230 1.6 HGz, мониторы Dell E190Sf, операционная система Microsoft Windows Server 2008;          доска интерактивная;          проектор SONY;          комплект учебной мебели.</p>
338	Лаборатория фотограмметрической обработки снимков	<p>Персональный компьютер (8 шт.):          системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта Nvidia GeForce GTX 750, оперативная память 8ГБ, процессор Intel Core i5-4670 (3.4 GHz), жесткий диск 500ГБ, мониторы ViewSonic VA2349S, операционная система Microsoft Windows 7;</p>



		<p>коммутатор D-Link DES-1016A;  комплект учебной мебели.  Персональный компьютер (2 шт.):  системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта Nvidia GeForce 8500GT, оперативная память 2ГБ, процессор AMD Athlon 64 x2 4000+ (2.1 GHz), жесткий диск 320ГБ, мониторы Dell E190Sf, операционная система Microsoft Windows 7.</p>
340	Учебный научно-производственный центр аэрокосмического мониторинга земли	<p>Персональный компьютер (10 шт.):  системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта NVidia GeForce GT220, оперативная память 2ГБ, процессор AMD Phenom II x2 245 (2.91 GHz), жесткий диск 500ГБ, мониторы Acer V223WDb, операционная система Microsoft Windows XP;  коммутатор D-Link DES-1024D;  комплект учебной мебели.</p>
345	Международная лаборатория «ТЕМПУС»	<p>Персональный компьютер (5 шт.):  системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокартаAMDRadeonHD 6670, оперативнаяпамять8ГБ, процессор Intel(R) Core(TM) i5-3450 CPU @ 3.10GHz, 3501 МГц, жесткий диск 930,5ГБ, мониторы LG FLATRON E2442TC, операционная система Microsoft Windows 7;  Тонкий клиент (10 шт):  Тонкий клиент, веб-камера, колонки.  коммутатор NetgearJGS524;  коммутатор D-LinkDir-300;  комплект учебной мебели.</p>
348	Лаборатория цифровых автоматизированных технологий обработки снимков	<p>Персональный компьютер (8 шт.):  системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокартаNvidiaQuadroFX570, оперативнаяпамять4ГБ, процессорAMD Athlon 64 x2 5600+ (2.9 GHz), жесткийдиск500ГБ, мониторы StereoPixel LC Reflex 2002;  коммутаторACorpSW8P;  комплект учебной мебели.</p>
430	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и	<p>Персональный компьютер (1 шт.):  Системный блок (2007 года), AMD Ation 64*2, 3800/2.0/2000/512, клавиатура, мышь, экран стационарный, мультимедиа-проектор SONY.  Комплект учебной мебели.</p>

	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	
432	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Персональный компьютер (16 шт.): системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта Intel GMA950, оперативная память 0,5ГБ, процессор Intel Atom 230 1.6 HGz, мониторы Dell E190Sf, операционная система Microsoft Windows Server 2008; доска мультимедийная; проектор BENQ MP 620; комплект учебной мебели.
440	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Персональный компьютер (18 шт.): системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта Mobile Intel(R) 945 Express Chipset Family, оперативная память 2ГБ, процессор Intel(R) Atom(TM) CPU N270 @ 1.60GHz, 1600 МГц, жесткий диск 232ГБ, мониторы Emachines EZ1601, операционная система Майкрософт Windows 8.1; комплект учебной мебели.
443	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Персональный компьютер (25 шт.): системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта Microsoft Windows XP Professional x32, оперативная память 2ГБ, процессор Intel(R) Atom(TM) CPU N270 @ 1.60GHz, 1600 МГц, жесткий диск 232ГБ, мониторы Emachines EZ1601, операционная система Microsoft Windows XP, Майкрософт Windows 8.1; комплект учебной мебели.

	промежуточной аттестации	
446	Лаборатория инновационных технологий в экономике	Персональный компьютер (12 шт.): системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта Intel(R) HD Graphics 4600, оперативная память 8ГБ, процессор Intel(R) Core(TM) i5-4460 CPU @ 3.20GHz, жесткий диск 465ГБ, мониторы acer al1917, операционная система Майкрософт Windows 10; мультимедиа проектор Epson EB-W 18; комплект учебной мебели.
447	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект учебной мебели.
538	GEOSCAN Беспилотные аэрофотосъемочные комплексы	Персональный компьютер (10 шт.) системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта, оперативная память 16ГБ, процессор Intel(R) Core(TM) i5-7600 CPU @ 4.1GHz, жесткий диск 297ГБ, мониторы АОС 23", операционная система Майкрософт Windows 10. Комплект учебной мебели.
539	Аудитория имени В.В.Бузука	Персональный компьютер (8 шт.): системный блок, монитор, клавиатура, мышь, видеокарта ATI Radeon HD 4580, оперативная память 4ГБ, процессор x86 Family 16 Model 2 Stepping 3 Authentic AMD ~2712 МГц, жесткий диск 297ГБ, мониторы Acer B193, операционная система Microsoft Windows 7 и Windows XP; комплект учебной мебели.
544	Лаборатория физической оптики	Интерферометр для жидкостей и газов ИТР-1; Монохроматоры УМ-2; Оптическая скамья СО-1М; Поляриметр-полярископ ФМ-56;

		Комплект учебной мебели
547	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических работ.	Машина испытательная учебная МИ-40 У; ПЭВМ Core 2Duo E7400/MB S775; комплект учебной мебели.
548	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.	Экран на штативе LUMIEN Eco View180*180; ПЭВМ ноутбук Lenovo idea Pad B 590 Core; Проектор Epson EBX 14G LCD 3000; комплект учебной мебели.
549	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Вольтметры В7-38; Монохроматор универсальный малогабаритный МУМ-1; Поляриметр круговой СМ-3; Лазерные приборы ЛГН 215 с источником питания; Оптическая скамья СО-1М; Комплект учебной мебели.