

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования оборудованием (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
1	Информатика	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
2	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Комплект оборудования «Изучение дифракции монохроматического света на одномерной решетке». В составе: оптическая скамья; полупроводниковый лазер; дифракционная решетка 50 штр/мм; дифракционная решетка 150 штр/мм; экран для наблюдения дифракции	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Комплект оборудования «Изучение дифракции на круглом отверстии». В составе: оптич. скамья; полупроводниковый лазер; оправка с отверстием 0,8мм; линза $f=5\text{см}$, $D=1,5\text{см}$; линза $f=12\text{см}$, $D=5\text{см}$; оправка для линзы; стойка штатива; экран для наблюдения дифракции	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Комплект оборудования «Изучение дифракции света на щели». В составе: оптическая скамья; полупроводниковый лазер; оправка со щелью – 2 шт.; подставки угловые – 3 шт.; линза $f = 5 \text{ см}$, $D = 1,5 \text{ см}$; экран для наблюдения дифракции.	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Комплект оборудования «Изучение вращения плоскости поляризации». В составе: оптическая скамья; источник света; линза-конденсор; поляризатор; поляроид-анализатор; оправка поляризатора – 2 шт.; стойка – 2 шт.; плоскопараллельные кюветы с растворами сахара	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Комплект оборудования «Определение показателя преломления». В составе: оптическая скамья; источник света; коллиматор; полуцилиндр из прозрачного материала; транспортир большой; линейка миллиметровая.	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Комплект оборудования «Изучение преломления света». В составе: оптическая скамья; источник света; коллиматор; плоскопараллельная пластина; призма; транспортир большой; линейка миллиметровая.	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Комплект оборудования «Исследование сложных оптических систем». В составе: оптическая скамья; источник света;	Северный пр. д.9, к. 203	собственность

		коллиматор; коллиматор с 2-мя щелями; линза собирающая – 2 шт.; линза рассеивающая – 2шт; линейка миллиметровая		
Физика, Физика (практикум)		Лаборатория физики: Учебные стенды CLE-118, CLE-119 для разработки и исследования простейших электрических схем-5шт. Комплект оборудования «Определение зависимости индуктивного и емкостного сопротивления от частоты». В составе: электронный осциллограф ADS-2111MV -5шт; генератор Г3-102; набор конденсаторов; набор индуктивностей; регулируемый источник питания АТН -1335-5 шт.; мультиметр АВМ -4084 -5 шт.	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
Физика, Физика (практикум)		Лаборатория физики: Учебные стенды CLE-118, CLE-119 для разработки и исследования простейших электрических схем-5 шт. Комплект оборудования «Измерение сопротивления с помощью амперметра и вольтметра». В составе: регулируемый источник питания АТН -1335-5 шт.; мультиметр АВМ -4084 -5 шт; вольтметр В7-38 - 3 шт.; набор сопротивлений, набор проводов.	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
Физика, Физика (практикум)		Лаборатория физики: Учебный стенд CLE-119 для разработки и исследования простейших электрических схем-4шт. Комплект оборудования «Градуировка термопары». В составе: Измеритель; температуры ТРМ-200-2 шт.; регулируемый источник питания АТН -1335-4 шт.; мультиметр АВМ -4084 -4 шт; вольтметр В7-38 - 2 шт.	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
Физика, Физика (практикум)		Лаборатория физики: Комплект оборудования «Знакомство с осциллографом». В составе: электронный осциллограф ADS-2111MV; -5шт.; электронный осциллограф С1-79 -2 шт.; генератор АWG-4110 - 5 шт.; генератор Г3-102 -2 шт.; коммутационные кабели.	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
Физика, Физика (практикум)		Лаборатория физики: Комплект оборудования «Измерение вязкости жидкости методом Стокса». В составе: трубка с жидкостью; основание с датчиками; стальной шарик; электромагнит; измерительный блок L-микро; блок питания.	Северный пр. д.9, к. 306	собственность
Физика, Физика (практикум)		Лаборатория физики: Комплект оборудования «Измерение теплопроводности воздуха». В составе: основание штатива и стойка; прибор для измерения теплопроводности воздуха; измерительный блок L-микро; блок питания; стальная пластина; резистор 20 Ом.	Северный пр. д.9, к. 306	собственность
Физика, Физика (практикум)		Лаборатория физики: Комплект оборудования «Маятник Максвелла». В составе: основание штатива и стойка; переключатель для маятника Максвелла; маятник Максвелла; электромагнит; оптоэлектрический датчик; измерительный блок L-микро; блок питания; линейка	Северный пр. д.9, к. 306	собственность
Физика, Физика (практикум)		Лаборатория физики: Комплект оборудования «Изучение закона сохранения момента импульса». В составе: основание штатива и стойка; датчик угловой скорости с муфтой; стержни (длинные); грузы;	Северный пр. д.9, к. 306	собственность

		ограничители хода грузов; рукоятка для раскрутки системы; измерительный блок L-микро.		
	Физика, Физика(практикум)	Лаборатория физики: Комплект оборудования «Измерение ускорения свободного падения с помощью математического и физического маятников». В составе: математический маятник-шарик диаметром 18мм на нити; оборотный маятник; оптоэлектрический датчик; измерительный блок L-микро	Северный пр. д.9, к. 306	собственность
	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Комплект оборудования «Определение моментов инерции тел». В составе: датчик угловой скорости; стержни (спицы) с грузами; груз наборный (0.12 кг); нить для подвешивания груза; компьютерный измерительный блок L-микро; штангенциркуль	Северный пр. д.9, к. 306	собственность
	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Комплект оборудования «Соударение шаров». В составе: основание штатива и стойка; перекладина для подвешивания шаров; пластина для установки датчиков; шары из стали; оптодатчики; электромагнит; измерительный блок L-микро; блок питания; штангенциркуль	Северный пр. д.9, к. 306	собственность
	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Компьютерный класс. Комплект оборудования «Измерение скорости тела методом баллистического маятника». В составе: баллистический маятник; компьютер; метательное устройство; металлический шарик штатив универсальный; датчик угла поворота; измер. блок L-микро	Северный пр. д.9, к. 306	собственность
	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Компьютерный класс. Комплект оборудования "Тепловые явления" В составе: датчик температуры 0-120°C; датчик температуры 0-1000°C; компьютер; универсальный держатель; набор металлических образцов; проволока термопарная; сигнальный кабель со встроенным усилителем; измер. блок L-микро	Северный пр. д.9, к. 306	собственность
	Физика, Физика (практикум)	Лаборатория физики: Компьютерный класс. Комплект оборудования "Газовые законы и свойства насыщенных паров". В составе: датчик абсолютного явления; датчик перемещения; компьютер; датчик объема; датчик температуры универсальный держатель; индикатор готовности датчика; вакуумная трубка; поршень; насос Камовского; измер. блок L-микро.	Северный пр. д.9, к. 306	собственность
3	Офисные информационные технологии	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
4	Методы оптимизации	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
5	Основы электротехники	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений:	Северный пр. д.9,	собственность

и электроники систем управления	Учебный стенд CLE-108 на базе ПЛИС (семейство ACEX, фирма ALTERA) для разработки и синтеза комбинационных и последовательностных схем, осциллографы С1-79; генератор GPG-8216A; регулируемый источник питания, компьютер; соединительные провода; зажимы	к. 306, 203	
Основы электротехники и электроники систем управления	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений: Комплект оборудования «Исследование режимов работы источника питания на переменную нагрузку». В составе: осциллограф ADS-2111MV, источник питания постоянного тока АТН -1335; мультиметр- АВМ -4084; компьютер; соединительные провода; зажимы	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
Основы электротехники и электроники систем управления	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений: Учебный стенд CLE-128 (DEO_NANO) на базе ПЛИС (семейство CYCLONE-IV, фирма ALTERA) для разработки и синтеза комбинационных и последовательностных схем, осциллографы ADS-2111MV; генератор AWG-4110; регулируемый источник питания АТН -1335, мультиметр- АВМ -4084, компьютер; соединительные провода; зажимы	Северный пр. д.9, к. 306, 203	собственность
Основы электротехники и электроники систем управления	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений: Комплект оборудования «Исследование режимов работы электрических цепей». Учебный стенд CLE-118 для разработки и исследования простейших электрических схем-4шт, источник питания постоянного тока АТН-1335; мультиметр-3шт. В7-28; компьютер; соединительные провода; зажимы	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
Основы электротехники и электроники систем управления	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений: Комплект оборудования «Цепи переменного тока». В составе: регулятор напряжения переменного тока; АТН -1335; осциллограф ADS-2111MV; генератор сигналов низкочастотный ГЗ-102; амперметр; мультиметры ДТ9208, АВМ -4084; компьютер; усилитель низкой частоты 25 вт	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
Основы электротехники и электроники систем управления	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений: Комплект оборудования «Исследование магнитных сердечников трансформаторов и дросселей». В составе: регулятор напряжения переменного тока -1шт.; амперметр-1шт.; мультиметр-2шт. В7-28; ваттметр-1шт. Д5016; соединительные провода; зажимы	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
Основы электротехники и электроники систем управления	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений: Комплект оборудования «Однофазный трансформатор». В составе: регулятор напряжения переменного тока -1шт.; амперметр-1шт.; мультиметр-2шт. АВМ -4084; ваттметр-1шт. Д5016; соединительные провода	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
Основы электротехники и электроники систем	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений: Комплект оборудования «Полупроводниковый выпрямитель». В составе:	Северный пр. д.9, к. 203	собственность

	управления	компьютер; регулятор напряжения переменного тока -1шт.; осциллограф-ADS-2111MV; амперметр-1шт.; мультиметр АВМ-4084-2шт.; ваттметр-1шт. Д 5016; соединительные провода; зажимы		
	Основы электротехники и электроники систем управления	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений: Комплект оборудования «Транзисторы и применение их в усилительных устройствах». В составе: источник питания постоянного тока; осциллограф-1шт. ADS-2111MV; мультиметр-3шт. АВМ-4084; ваттметр-1шт. Д5016; компьютер; соединительные провода; зажимы	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
	Основы электротехники и электроники систем управления	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений: Комплект оборудования «Переключающие устройства релейного действия». В составе: источник питания постоянного тока АТН -1335; осциллограф-ADS-2111MV; мультиметр - 1шт. АВМ-4084; компьютер; соединительные провода; зажимы	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
	Основы электротехники и электроники систем управления	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений: Комплект оборудования «Импульсные генераторы на транзисторах и ИМС (мультивибраторы и блокинг-генератор)». В составе: осциллограф- ADS-2111MV; источник питания постоянного тока Б5-49; осциллограф-1шт. ADS-2111MV; мультиметр АВМ-4084-2шт. ДТ 9208; компьютер; соединительные провода; зажимы.	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
	Основы электротехники и электроники систем управления	Лаборатория электротехники, электроники и технических измерений: Комплект оборудования «Операционные усилители». В составе: генератор АWG-4110; источник питания постоянного тока Б5-49; осциллограф-1шт. ADS-2111MV; мультиметр АВМ-4084; -2шт. ДТ 9208; соединительные провода; зажимы. Провода; зажимы.	Северный пр. д.9, к. 203	собственность
6	Операционные системы	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
7	Программирование на языке высокого уровня	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
8	Практикум на ПК	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
9	Объектно-ориентированное программирование	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность

10	Структуры и алгоритмы обработки данных	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
11	Программирование в UNIX	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
12	Информационные системы и технологии	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
13	Защита информации	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
14	Базы данных	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
15	Компьютерная графика	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
16	Программные технологии Интернет	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
17	Человеко-машинное взаимодействие	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
18	Теория вычислительных процессов	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
19	Теория и технология проектирования	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность

20	Компьютерные технологии анализа динамических систем	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303,306	собственность
21	Метрология, стандартизация и сертификация	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	
22	Нейрокомпьютерные системы	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
23	Технология разработки программного обеспечения	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
24	Системы промышленной автоматизации	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
25	Интерфейсы информационных систем	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
26	Моделирование систем	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
27	Архитектура вычислительных систем	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
28	Организация ЭВМ и систем	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
29	Системы управления базами данных и сетевые СУБД	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность

30	Сети и телекоммуникации	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
31	Теория принятия решений	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
32	Системы реального времени	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
33	Системы искусственного интеллекта	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
34	Теория языков программирования и методы трансляции	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
35	Программная инженерия	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
36	Параллельные и распределенные вычисления	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
37	Технологии тестирования программных продуктов	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
38	Современные и перспективные технологии телекоммуникаций	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
39	Среды и инструментальные средства моделирования	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
40	Основы теории управления	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность

41	Информационные технологии в бизнесе	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
42	Функциональное и логическое программирование	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
43	Основы автоматизированного управления	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
44	Теория систем и системный анализ	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
45	Вычислительная математика	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность
46	Математическое моделирование процессов, систем и комплексов	Компьютерный класс (15ПК)	Северный пр. д.9, к. 303, 306	собственность