

Приложение Б.  
Кадровое обеспечение ОПОП  
**Таблица Б.1 – Справка о кадровом обеспечении ОПОП ВО**

Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	ФИО педагогического / научно-педагогического работника (полностью)	Характеристика педагогических работников						
		Должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, категория	Стаж педагогической работы		Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
					Всего	В том числе педагогической работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
История России	Балашова-Сукач Яна Александровна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Донбасский государственный технический университет, 2003 г., «Промышленное и гражданское строительство» инженер-строитель; Донбасский государственный технический университет, 2010 г., Диплом о переподготовке. Специалист по подземной разработке месторождений полезных ископаемых	Кандидат исторических наук по специальности «История науки и техники», доцент по специальности 07.00.10 «История науки и техники»	24	18	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный
Основы Российской государственности	Мирошкина Наталья Викторовна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 1997 г., «Английский и украинский язык и литература», учитель английского, украинского языков и литературы	Кандидат наук по социальным коммуникациям по специальности «Теория и история социальных коммуникаций», Доцент по специальности 22.00.04 «Социальная структура, социальные институты и процессы»	29	24	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный
Философия	Конина Любовь Васильевна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Ленинградский государственный университет им. А. А. Жданова, 1977 г., «Философия», философ, преподаватель Марксистской Ленинской философии	Кандидат философских наук 09.00.01 — «Диалектический и исторический материализм», доцент по кафедре философии	52	42	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иностранный язык	Мрачковская Марина Николавна	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Луганский государственный педагогический институт им. Т. Г. Шевченко, 2000 г., «Русский язык и литература и англ. язык, учитель английского и русского языков и зарубежной литературы	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	22	22	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра языковой подготовки специалистов, старший преподаватель	штатный
	Хромцова Юлия Григорьевна	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 2001 г., «Перевод, язык и литература» Переводчик английского и французского языков, учитель английского и французского языков и зарубежной литературы.	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	21	21	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра языковой подготовки специалистов, старший преподаватель	штатный
Русский язык и культура речи	Самойленко Инна Николаевна	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Луганский государственный педагогический университет им. Т. Г. Шевченко, 1991 г., «Русский язык и литература», учитель русского языка и литературы	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	32	31	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра иностранных языков, старший преподаватель	штатный
Безопасность жизнедеятельности	Ноженко Алексей Алексеевич	Старший преподаватель кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности	Донбасский горно-металлургический институт, 2001 г., «Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами в горном деле», магистр по автоматизированному управлению технологическими процессами и производствами в горном деле	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	25	15	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра экологии и БЖД, старший преподаватель	штатный
Экономика	Карпенко Евгений Валерьевич	Старший преподаватель кафедры экономики и управления	Донбасский горно-металлургический институт, 2003 г., «Финансы», экономист	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	17	17	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра экономики и управления, старший преподаватель	штатный
Высшая математика	Белоцкая Наталья Алексеевна	Старший преподаватель кафедры высшей математики	Донецкий государственный университет, 1978 г., «Математика», Математик, преподаватель	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	45	39	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра высшей математики, старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Физика	Мурга Елена Владиславовна	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донецкий государственный университет 1983 г., «Физика»; Физик. Преподаватель	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	44	31	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, старший преподаватель	штатный
Химия	Рамазанова Елена Юрьевна	Старший преподаватель кафедры металлургии черных металлов	Луганский национальный педагогический университет им. Т. Г. Шевченко, 2005 г., «Химия» (магистратура) химик, преподаватель химии	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	27	26	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра металлургии черных металлов, старший преподаватель	штатный
Информатика	Клочко Наталья Валерьевна	Старший преподаватель кафедры информационных технологий	ГОУ ВО ЛНР «Донбасский государственный технический университет», 2020 г., «Бизнес-информатика», магистр	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	24	15	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра информационных технологий, старший преподаватель	штатный
Инженерная и компьютерная графика	Кубышкина Ирина Адамовна	Старший преподаватель кафедры архитектурного дизайна и строительных конструкций	Донбасский горно-металлургический университет, 2005 г., «Металлургическое оборудование»; магистр по инженерной механике	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	37	22	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра архитектурного дизайна и строительных конструкций, старший преподаватель	штатный
Физические основы электроники	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г., «Физика и общетехнические дисциплины», учитель физики и общетехнических дисциплин СШ	Кандидат технических наук по специальности 02.00.02 «Аналитическая химия», доцент по кафедре физики	60	47	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, доцент	штатный
Метрология, стандартизация и сертификация	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Харьковский институт радиоэлектроники, 1993 г., «Конструирование и производство радиоаппаратуры», инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры; 2. Донбасский горно-металлургический институт, 2002 г., «Автоматизированное управление	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			технологическими процессами», магистр теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно-интегрированным технологиям					
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1979 г., «Электрические аппараты», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», ученое звание — отсутствует	41	1	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
Материалы и компоненты электронной техники	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Харьковский институт радиоэлектроники, 1993 г., «Конструирование и производство радиоаппаратуры», инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры; 2. Донбасский горно-металлургический институт, 2002 г., «Автоматизированное управление технологическими процессами», магистр теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно-интегрированным технологиям	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики старший преподаватель	штатный
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1979 г., «Электрические аппараты», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», ученое звание — отсутствует	41	1	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
Теоретические основы электротехники	Самчелев Юрий Павлович	Доцент кафедры автоматизированных и электромеханических систем им.проф. Зеленова А.Б.	Харьковский политехнический институт им. В.И. Ленина, 1957 г., «Электрофикация промышленных предприятий», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», доцент по кафедре теоретической и общей электротехники	62	58	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра автоматизированных и электромеханических систем им. проф. Зеленова А.Б., доцент	штатный
Схемотехника аналоговых устройств	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника»,	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Сило-	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего ка-	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			инженер электронной техники	вая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»			федрой радиофизики, доцент	
Схемотехника цифровых устройств	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
Теория автоматического управления	Ткачев Роман Юрьевич	Доцент кафедры радиофизики	Донбасский горно-металлургический институт, 2001 г., «Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами»; Магистр по автоматизированному управлению технологическими процессами и производствами	Кандидат технических наук по специальности 05.13.03 «Системы и процессы управления». Доцент по специальности 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	15	15	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, доцент	штатный
Основы микропроцессорной техники	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г., «Физико-химическое исследование металлургических процессов», инженер-металлург 2. Харьковский институт радиоэлектроники, 1976 г., «Электронные вычислительные машины», инженер-системотехник	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	53	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Конструирование и надежность электронных устройств	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Харьковский институт радиоэлектроники, 1993 г., «Конструирование и производство радиоаппаратуры», инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры; 2. Донбасский горно-металлур-	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			гический институт, 2002 г., «Автоматизированное управление технологическими процессами», магистр теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно-интегрированным технологиям					
Физическая культура и спорт	Зелинский Константин Георгиевич	Преподаватель кафедры физического воспитания и спорта	Луганский государственный педагогический институт им. Т. Г. Шевченко, 1992 г., «Физическая культура», учитель физической культуры СШ	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	32	31	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра физического воспитания и спорта, преподаватель	штатный
Социология	Мирошкина Наталья Викторовна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 1997 г., «Английский и украинский язык и литература», учитель английского, украинского языков и литературы	Кандидат наук по социальным коммуникациям по специальности «Теория и история социальных коммуникаций», Доцент по специальности 22.00.04 «Социальная структура, социальные институты и процессы»	29	24	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный
Психология	Мирошкина Наталья Викторовна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 1997 г., «Английский и украинский язык и литература», учитель английского, украинского языков и литературы	Кандидат наук по социальным коммуникациям по специальности «Теория и история социальных коммуникаций», Доцент по специальности 22.00.04 «Социальная структура, социальные институты и процессы»	29	24	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный
Введение в профессию	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	15	6	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1979 г., «Электрические аппараты», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», ученое звание — отсутствует	41	1	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
Охрана труда и производственная безопасность	Коваленко Ольга Александровна	Доцент кафедры охраны труда и промышленной безопасности	Донбасский горно-металлургический институт, 1998 г., «Обработка металлов давлением»; Магистр-металлург по специализации «Кузнечно-штамповочное производство»	Кандидат технических наук по специальности 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)», Доцент по специальности 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)»	36	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», начальник учебно-методического отдела	внутренний совместитель
Магнитные элементы электронных устройств	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Харьковский институт радиотехники, 1993 г., «Конструирование и производство радиоаппаратуры», инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры; 2. Донбасский горно-металлургический институт, 2002 г. «Автоматизированное управление технологическими процессами», магистр теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно-интегрированным технологиям	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики старший преподаватель	штатный
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1979 г., «Электрические аппараты», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», ученое звание — отсутствует	41	1	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
Твердотельная электроника	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г., «Физика и общетехнические дисциплины», учитель физики и общетехнических дисциплин СШ	Кандидат технических наук по специальности 02.00.02 «Аналитическая химия», доцент по кафедре физики	60	47	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, доцент	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Методы анализа и расчета электронных схем	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г., «Физико-химическое исследование металлургических процессов», инженер-металлург 2. Харьковский институт радиоэлектроники, 1976 г., «Электронные вычислительные машины», инженер-системотехник	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	53	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Нанoeлектроника и перспективы ее развития	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г., «Физика и общетехнические дисциплины», учитель физики и общетехнических дисциплин СШ	Кандидат технических наук по специальности 02.00.02 «Аналитическая химия», доцент по кафедре физики	60	47	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, доцент	штатный
Электротехнологии в промышленности	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	15	6	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, старший преподаватель	штатный
Переконфигурируемые аналоговые и логические интегральные схемы	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
Электрические машины	Комаревцева Людмила Николаевна	Заведующая кафедрой электрических машин и аппаратов, Доцент кафедры электрических машин и аппаратов	Коммунарский горно-металлургический институт, 1969 г., «Электрические аппараты», инженер-электрик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электрооборудование горной промышленности», доцент по кафедре электрических машин и аппаратов	53	53	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электрических машин и аппаратов, заведующая кафедрой, доцент	штатный



1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электропривод	Ямковая Мария Андреевна	Доцент кафедры автоматизированных электромеханических систем имени проф. А.Б.Зеленова	Коммунарский горно-металлургический институт, 1992 г., «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов», инженер-электрик	Кандидат технических наук, доцент 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы», доцент кафедры автоматизированных электромеханических систем	28	27	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» кафедра автоматизированных электромеханических систем имени проф. А. Б. Зеленова, доцент	штатный
Основы силовой преобразовательной техники	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
Электронные силовые преобразовательные устройства	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1979 г., «Электрические аппараты», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», ученое звание — отсутствует	41	1	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
Интеллектуальные модули устройств силовой электроники	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г., «Физико-химическое исследование металлургических процессов», инже-	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	53	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных сис-	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			нер-металлург 2. Харьковский институт радиоэлектроники, 1976 г., «Электронные вычислительные машины», инженер-системотехник				тем, старший преподаватель	
Системы электропитания	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
Промышленные контроллеры	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
Аналитическое и имитационное моделирование электронных устройств	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	15	6	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», старший преподаватель кафедры радиофизики	штатный
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1979 г., «Электрические аппараты», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», ученое звание — отсутствует	41	1	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
Электромагнитная совместимость электронных устройств и систем	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Харьковский институт радиоэлектроники, 1993 г., «Конструирование и производство радиоаппаратуры», инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры;	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			2. Донбасский горно-металлургический институт, 2002 г. «Автоматизированное управление технологическими процессами», магистр теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно-интегрированным технологиям					
САПР электронных устройств и систем	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
Организация научных исследований	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1979 г., «Электрические аппараты», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», ученое звание — отсутствует	41	1	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г., «Физика и общетехнические дисциплины», учитель физики и общетехнических дисциплин СШ	Кандидат технических наук по специальности 02.00.02 «Аналитическая химия», доцент по кафедре физики	60	47	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, доцент	штатный
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г., «Физико-химическое исследование металлургических процессов», инженер-металлург	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	53	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем,	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			2. Харьковский институт радиоэлектроники, 1976 г., «Электронные вычислительные машины», инженер-системотехник				старший преподаватель	
	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Харьковский институт радиоэлектроники, 1993 г., «Конструирование и производство радиоаппаратуры», инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры; 2. Донбасский горно-металлургический институт, 2002 г., «Автоматизированное управление технологическими процессами», магистр теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно-интегрированным технологиям	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики старший преподаватель	штатный
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	15	6	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, старший преподаватель	штатный
Основы конструирования мехатронных систем	Пипкин Юрий Владимирович	Доцент кафедры радиофизики	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 г., «Технология машиностроения», инженер-механик	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)», Ученое звание – отсутствует			Доцент кафедры технологии и организации машиностроительного производства	штатный
Мехатроника и робототехника	Пипкин Юрий Владимирович	Доцент кафедры радиофизики	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 г., «Технология машиностроения», инженер-механик	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)», Ученое звание – отсутствует			Доцент кафедры технологии и организации машиностроительного производства	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Интерфейсы электронных устройств и систем	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
Промышленные информационные сети	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
Датчики и устройства сбора информации	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г., «Физико-химическое исследование металлургических процессов», инженер-металлург 2. Харьковский институт радиоэлектроники, 1976 г., «Электронные вычислительные машины», инженер-системотехник	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	53	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Цифровые устройства обработки информации	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г., «Физико-химическое исследование металлургических процессов», инженер-металлург 2. Харьковский институт радиоэлектроники, 1976 г., «Электронные вычислительные машины», инженер-системотехник	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	53	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Физическая культура и спорт	Зелинский Константин Георгиевич	Преподаватель кафедры физического воспитания и спорта	Луганский государственный педагогический институт им. Т. Г. Шевченко, 1992 г., «Физическая культура», учитель физической культуры СШ	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	32	31	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра физического воспитания и спорта, преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основы военной подготовки	Лешин Владимир Иванович	Заведующий военной кафедрой	Полтавское высшее зенит. артил. командное Краснознаменное училище им. Н. Ф. Ватутина, 1973 г., «Радиолокационные устройства», офицер войск ПВО СВ, инженер по эксплуатации радиотехнических средств	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	30	26	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», заведующий военной кафедрой	штатный
Ознакомительная практика	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1979 г., «Электрические аппараты», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», ученое звание — отсутствует	41	1	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	15	6	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, старший преподаватель	штатный
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г., «Физико-химическое исследование металлургических процессов», инженер-металлург 2. Харьковский институт радиоэлектроники, 1976 г., «Электронные вычислительные машины», инженер-системотехник	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	53	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Получение умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1979 г., «Электрические аппараты», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», ученое звание — отсутствует	41	1	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	15	6	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, старший преподаватель	штатный
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г., «Физико-химическое исследование металлургических процессов», инженер-металлург 2. Харьковский институт радиоэлектроники, 1976 г., «Электронные вычислительные машины», инженер-системотехник	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	53	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
	Бутенко Александр Владимирович	Ассистент кафедры радиофизики	Донбасский горно-металлургический институт, 2000 г., инженер электронной техники	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	19	—	ООО «ЮГМК», и.о. электрика коксового цеха	внешний совместитель
Преддипломная практика	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1979 г., «Электрические аппараты», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», ученое звание — отсутствует	41	1	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г., «Физика и общетехнические дисциплины», учитель физики и общетехнических дисциплин СШ	Кандидат технических наук по специальности 02.00.02 «Аналитическая химия», доцент по кафедре физики	60	47	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, доцент	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г., «Физико-химическое исследование металлургических процессов», инженер-металлург 2. Харьковский институт радиоэлектроники, 1976 г., «Электронные вычислительные машины», инженер-системотехник	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	53	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Харьковский институт радиоэлектроники, 1993 г., «Конструирование и производство радиоаппаратуры», инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры; 2. Донбасский горно-металлургический институт, 2002 г., «Автоматизированное управление технологическими процессами», магистр теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно-интегрированным технологиям	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики старший преподаватель	штатный
	Бутенко Александр Владимирович	Ассистент кафедры радиофизики	Донбасский горно-металлургический институт, 2000 г., инженер электронной техники	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	19	—	ООО «ЮГМК», и.о. электрика коксового цеха	внешний совместитель
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой радиофизики; доцент	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 «Силовая электроника», Доцент по специальности 05.09.12 «Силовая электроника»	40	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой радиофизики, доцент	штатный
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1979 г., «Электрические аппараты», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», ученое звание — отсутствует	41	1	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ» НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель



1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г., «Физика и общетехнические дисциплины», учитель физики и общетехнических дисциплин СШ	Кандидат технических наук по специальности 02.00.02 «Аналитическая химия», доцент по кафедре физики	60	47	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики, доцент	штатный
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г., «Физико-химическое исследование металлургических процессов», инженер-металлург 2. Харьковский институт радиоэлектроники, 1976 г., «Электронные вычислительные машины», инженер-системотехник	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	53	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Харьковский институт радиоэлектроники, 1993 г., «Конструирование и производство радиоаппаратуры», инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры; 2. Донбасский горно-металлургический институт, 2002 г., «Автоматизированное управление технологическими процессами», магистр теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно-интегрированным технологиям	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра радиофизики старший преподаватель	штатный
	Бутенко Александр Владимирович	Ассистент кафедры радиофизики	Донбасский горно-металлургический институт, 2000 г., инженер электронной техники	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	19	—	ООО «ЮГМК», и.о. электрика коксового цеха	внешний совместитель

Таблица Б.2 – Справка о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой ОПОП ВО

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации
1	2	3	4	5	6
1.	Ушаков Владимир Иванович	ООО «МВП «Стимул»»	Директор	с 1991 года по 2013 год	Проведение лекций, лабораторных и практических занятий, руководство практиками
		ФГБОУ ВО «ДонГТУ», научно-исследовательский проектно-конструкторский институт «Параметр» (НИПКИ «Параметр»)	Директор	с 1992 по 2022 год	
			Ведущий научный сотрудник	с 2022 года по настоящее время	
2.	Бакаев Олег Викторович	ООО научно-производственное предприятие «ФОТОН»	Директор	с 1998 года по настоящее время	Проведение лекций, лабораторных и практических занятий, руководство практиками
3.	Бутенко Александр Владимирович	ООО «ИНВЕРТОР»	Инженер электронной техники	с 2004 по 2011 год	Проведение практических занятий, руководство практиками
		ООО «Южный горно-металлургический комплекс»	Мастер по ремонту электрооборудования	с 2011 по 2023 год	
			И.о. электрика коксового цеха	с 2023 года по настоящее время	

Таблица Б.3 – Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы

Кол-во преподавателей, привлекаемых к реализации ОПОП (чел.)	Доля преподавателей, имеющих базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, %		Доля преподавателей ОПОП, имеющих ученую степень и/или ученое звание, %		Доля штатных преподавателей участвующих в научной и/или научно-методической, творческой деятельности, %		Доля привлекаемых к образовательному процессу преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений, %	
	требование ФГОС ВО	фактическое значение	требование ФГОС ВО	фактическое значение	требование ФГОС ВО	фактическое значение	требование ФГОС ВО	фактическое значение
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	–	95	50	59.5	70	79	10	16

Приложение В.

**Материально-техническое обеспечение образовательного процесса**  
 Таблица В.1 – Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Местоположение учебных кабинетов, наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Оснащенность учебного кабинета необходимым оборудованием (технические средства, наборы демонстрационного оборудования, лабораторное оборудование и т.п.)	Программное обеспечение, необходимое для проведения практических, лабораторных занятий	Количество компьютеров, с установленным программным обеспечением
1	2	3	4	5	6
1	История России	Аудитории №315, первый корпус, учебные аудитории (лекционные занятия)	Демонстрационный экран; (1 шт.); мультимедийный проектор ACERx110 (1 шт.); персональный компьютер (1 шт.)	Базовое ПО	1 шт.
		Аудитории № 305, первый корпус, учебные аудитории (практические занятия)	Раздаточный материал.	–	–
2	Основы Российской государственности	Аудитории №315, № 305, первый корпус, учебные аудитории (лекционные занятия)	Демонстрационный экран; (1 шт.); мультимедийный проектор ACERx110 (1 шт.); персональный компьютер (1 шт.)	Базовое ПО	1 шт.
		Аудитории №307, первый корпус, учебные аудитории (практические занятия)	Раздаточный материал.	–	–
3	Философия	Аудитории №315 первый корпус, мультимедийный класс (лекционные)	Демонстрационный экран; (1 шт.); мультимедийный проектор ACERx110 (1 шт.); персональный компьютер (1 шт.)	Базовое ПО	1 шт.

1	2	3	4	5	6
		Аудитории №307, первый корпус, учебные аудитории (практические занятия)	Раздаточный материал.	–	–
4	Иностранный язык	Аудитория №519 пятый корпус, учебно-научная лаборатория технического перевода – компьютерный класс (практические занятия)	Проигрыватель (1 шт.); Спутниковая антенна для приема европейских каналов (1 шт.); Персональный компьютер (5 шт.); Инструментальная	Базовое ПО	5 шт.
5	Русский язык и культура речи	Аудитория №519 пятый корпус, учебно-научная лаборатория технического перевода – компьютерный класс (практические занятия)	Проигрыватель (1 шт.); Спутниковая антенна для приема европейских каналов (1 шт.); Персональный компьютер (5 шт.); Инструментальная	Базовое ПО	5 шт.
6	Безопасность жизнедеятельности	Аудитория №412, второй корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональный компьютер(10 шт); Киноэкран; Проектор LG DS 125; Сканер; Принтер SAMSUNGML-1640; Принтер EpsonLX-300.	Базовое ПО	10 шт.
7	Экономика	Аудитория №421, второй корпус, компьютерный класс с мультимедийным оборудованием (лекционные, практические занятия)	AMD Athlon 64x2 Dual (1 шт.); Интерактивная доска (1 шт.); Акустическая система (1 шт.); Проектор EPSON (1 шт.); Системный блок AMADEI SONATA (1 шт.); Монитор 19FEVS 192S WIDET – 1 (1 шт.); Доска-крейд магнитная (1 шт.).	Базовое ПО	1 шт.
8	Высшая математика	Аудитория №317, шестой корпус, учебная аудитория (лекционные, практические занятия)	Учебные стенды.	–	–

1	2	3	4	5	6
9	Физика	Аудитория №428, главный корпус лаборатория физических измерений (лекционные, лабораторные, практические занятия)	Лабораторное оборудование по колебаниям, оптике и физике твердого тела (вольтметры, амперметры, осциллографы, монохроматор МУМ, пирометр, микроскоп, рефрактометр, генератор звуковой)	–	–
10	Химия	Аудитория №405, главный корпус, предметная аудитория (лекционные занятия)	Таблицы, стенды, переносное лабораторное химическое оборудование и реактивы, установки по определению эквивалентной массы металла. Раздаточный материал, справочная литература.	–	–
		Аудитория №301, первый корпус, предметная аудитория (лекционные занятия)	Таблицы, стенды, плакаты, электрическая периодическая таблица Д.И. Менделеева	–	–
		Аудитория №304, главный корпус Компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры (12 шт), демонстрационные учебные фильмы, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО	12 шт.
11	Информатика	Аудитория №314, второй корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональный компьютер(10шт); ПринтерEpsonLX-300Сканер.	Базовое ПО	10 шт.
12	Инженерная и компьютерная графика	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр HT-475 (1 шт.); С/б AMD Sempron 140 2.71 (1 шт.).	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.

1	2	3	4	5	6
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	12 шт.
13	Физические основы электроники	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр HT-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Учебно-лабораторные стенды OpAMP (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. Е7-11(3 шт.); Измеритель RLC Е7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).	—	—

1	2	3	4	5	6
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Частотомер (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (10 шт.); Амплитудно-частотный характеристикограф Х1-50 (2 шт.); Генератор ГЗ-112ГЗ-118 (10 шт.); Осциллограф С1-76,83,93 (10 шт.); Лабораторная установка (3 шт.); Лабораторный стенд (7 шт.); ПТК на база Intel Celeron 1100 (1 шт.); Принтер Canon (1 шт.); Стол монтажный (7 шт.); Частотомер ЧЗ-34 (4 шт.)	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
14	Метрология, стандартизация и сертификация	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Учебно-лабораторные стенды ОрАМР (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности	—	—



1	2	3	4	5	6
			<p>параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. E7-11(3 шт.); Измеритель RLC E7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).</p>		
15	Материалы и компоненты электронной техники	<p>Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)</p>	<p>Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet</p>	<p>Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)</p>	1 шт.
		<p>Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)</p>	<p>Учебно-лабораторные стенды OpAMP (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. E7-11(3 шт.); Измеритель RLC E7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).</p>	—	—

1	2	3	4	5	6
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Частотомер (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (10 шт.); Амплитудно-частотный характериограф Х1-50 (2 шт); Генератор ГЗ-112г3-118 (10 шт); Осциллограф С1-76,83,93 (10 шт.); Лабораторная установка (3 шт); Лабораторный стенд (7 шт.); Принтер Canon (1 шт.); Стол монтажный (7 шт.); Частотомер ЧЗ-34 (4 шт.)	—	—
16	Теоретические основы электротехники	Аудитория №107, лаборатория общей электротехники (лекционные, лабораторные занятия)	Стенд учебный (8 шт.); Стенд лабораторный (8 шт.); Электродвигатели (13 шт.)	—	—
17	Схемотехника аналоговых устройств	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Учебно-лабораторные стенды OpAMP (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем	—	—

1	2	3	4	5	6
			Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. E7-11(3 шт.); Измеритель RLC E7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).		
18	Схемотехника цифровых устройств	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Учебно-лабораторные стенды OpAMP (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. E7-11(3 шт.); Измеритель RLC E7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).	—	—

1	2	3	4	5	6
19	Теория автоматического управления	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр HT-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.) Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Универсальный исследовательский стенд (7 шт.); Приборы измерительный К4822 (6 шт.).	–	–
20	Основы микропроцессорной техники	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр HT-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020,	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer	5 шт.

1	2	3	4	5	6
		техники (лабораторные занятия)	АС300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.); Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).	(бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (лабораторные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	12 шт.
21	Конструирование и надежность электронных устройств	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.

1	2	3	4	5	6
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	12 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.) Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Универсальный исследовательский стенд (7 шт.); Приборы измерительный К4822 (6 шт.).	–	–
22	Физическая культура и спорт	Аудитория №301, главный корпус учебная аудитория	Баскетбольные щиты; Маты гимнастические; Скамейки; Шахматный стол; Сетка волейбольная.	–	–
		Аудитория №324, главный корпус учебная аудитория	Скамейки, стол; Раздаточный материал; справочная литература; Баскетбольные щиты; Гандбольные ворота; Маты гимнастические; Скамейки; Перекладины; Шведские стенки.	–	–
23	Социология	Аудитории №316, № 309, №310, №307, первый корпус, учебные аудитории (практические занятия)	Раздаточный материал	–	–

1	2	3	4	5	6
24	Психология	Аудитория №313, первый корпус, учебная аудитория (лекционные, практические занятия)	Телевизор; Видеокамера; Раздаточный материал; Справочная литература	–	–
25	Введение в профессию	Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	12 шт.
26	Охрана труда и производственная безопасность	Аудитория №212, шестой корпус, лаборатория гражданской защиты (лекционные, практические занятия)	Дозиметр ДП-5 В (8 шт.); Дозиметр ДП-22 В (2 шт.); Дозиметр КНД-2 (1 шт.); Устройство ППХР Макет противогаза ИП46 М (2 шт.); Противогаз ГП-4 (5 шт.); Противогаз ГП-5 (5 шт.)	–	–
27	Магнитные элементы электронных устройств	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управ-	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.) Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.);	–	–

1	2	3	4	5	6
		ления (практические занятия)	Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследова- тельский лабораторный стенд (7 шт.); Уни- версальный исследовательский стенд (7 шт.); Приборы измерительный К4822 (6 шт.).		
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой элект- роники (практические занятия)	Частотомер (5 шт.); Вольтметр универсаль- ный В7-35 (10 шт.); Амплитудно-частотный характериограф Х1-50 (2 шт.); Генератор ГЗ-112ГЗ-118 (10 шт.); Осциллограф С1-76, 83, 93 (10 шт.); Лабораторная установка (3 шт); Лабораторный стенд (7 шт.); ПТК на базе Intel Celeron 1100 (1 шт.); Принтер Canon (1 шт.); Стол монтажный (7 шт.); Час- тотомер ЧЗ-34 (4 шт.)	Базовое ПО, OrCAD (сту- денческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
28	Твердотельная элект- роника	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекцион- ная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домаш- ний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональ- ный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студен- ческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Учебно-лабораторные стенды OpAMP (6 шт.); Универсальная лабораторная уста- новка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель	—	—



1	2	3	4	5	6
			Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. Е7-11(3 шт.); Измеритель RLC Е7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).		
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Частотомер (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (10 шт.); Амплитудно-частотный характеристикограф Х1-50 (2 шт); Генератор ГЗ-112ГЗ-118 (10 шт); Осциллограф С1-76,83,93 (10 шт.); Лабораторная установка (3 шт); Лабораторный стенд (7 шт.); ПТК на база Intel Celeron 1100 (1 шт.); Принтер Canon (1 шт.); Стол монтажный (7 шт.); Частотомер ЧЗ-34 (4 шт.)	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
29	Методы анализа и расчета электронных схем	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия)	12 шт.

1	2	3	4	5	6
				версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	
30	Наноэлектроника и перспективы ее развития	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр HT-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	12 шт.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Учебно-лабораторные стенды OpAMP (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испыта-	—	—

1	2	3	4	5	6
			тель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. E7-11(3 шт.); Измеритель RLC E7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).		
31	Электротехнологии в промышленности	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.) Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Приборы измерительные К4822 (6 шт.).	–	–
32	Переконфигурируемые аналоговые и логические интегральные схемы	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.

1	2	3	4	5	6
		<p>Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)</p>	<p>Учебно-лабораторные стенды ОрАМР (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. Е7-11(3 шт.); Измеритель RLC Е7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).</p>	<p>—</p>	<p>—</p>
		<p>Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)</p>	<p>Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер АС002013, АС300020, АС300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.), Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.), Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измери-</p>	<p>Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)</p>	<p>5 шт.</p>

1	2	3	4	5	6
			тельный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).		
33	Электрические машины	Аудитория №130, первый корпус, лаборатория электрических машин (лекционные и практические занятия)	Учебные стенды для исследования электрических машин и трансформаторов и их надежности – 11 ед.: электродвигатели постоянного (6 ед.) и переменного тока (асинхронные, синхронные, Шраге -Рихтера - 8ед), тахогенераторы - 8 ед., электромашинные усилители - 2 ед.; - контрольно-измерительная аппаратура - 163 ед.; - коммутационная аппаратура, аппаратура средств защиты - 100 ед.; Взрывозащищенное электрооборудование (электрические машины и аппараты); Плоские линейные асинхронные двигатели	–	–
34	Электропривод	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.), Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф	–	–

1	2	3	4	5	6
			С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Универсальный исследовательский стенд (7 шт.); Приборы измерительный К4822 (6 шт.).		
35	Основы силовой преобразовательной техники	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.); Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	5 шт.

1	2	3	4	5	6
36	Электронные силовые преобразовательные устройства	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр HT-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.) Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Приборы измерительные К4822 (6 шт.).	–	–
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер АС002013, АС300020, АС300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.); Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измери-	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	5 шт.

1	2	3	4	5	6
			тельный E7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).		
37	Интеллектуальные модули устройств силовой электроники	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия)	1 шт.
Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)		Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия)	12 шт.	
Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)		Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник пи-	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия)	5 шт.	



1	2	3	4	5	6
			<p>тания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.), Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.), Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).</p>		
38	Системы электропитания	<p>Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)</p>	<p>Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet</p>	<p>Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)</p>	1 шт.
		<p>Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)</p>	<p>Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.), Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.), Отладочная плата Altera DE2</p>	<p>Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)</p>	5 шт.

1	2	3	4	5	6
			(ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).		
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	12 шт.
39	Промышленные контроллеры	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия)	5 шт.

1	2	3	4	5	6
			<p>Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.), Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.), Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).</p>	<p>ная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)</p>	
40	<p>Аналитическое и имитационное моделирование электронных устройств</p>	<p>Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)</p>	<p>Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet</p>	<p>Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)</p>	1 шт.
		<p>Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)</p>	<p>Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet</p>	<p>Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)</p>	12 шт.

1	2	3	4	5	6
41	Электромагнитная совместимость электронных устройств и систем	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр HT-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.) Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Приборы измерительные К4822 (6 шт.).		
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Учебно-лабораторные стенды ОрАМР (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем	—	—

1	2	3	4	5	6
			Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. E7-11(3 шт.); Измеритель RLC E7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).		
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Частотомер (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (10 шт.); Амплитудно-частотный характериограф Х1-50 (2 шт); Генератор Г3-112Г3-118 (10 шт); Осциллограф С1-76,83,93 (10 шт.); Лабораторная установка (3 шт); Лабораторный стенд (7 шт.); ПТК на база Intel Celeron 1100 (1 шт.); Принтер Canon (1 шт.); Стол монтажный (7 шт.); Частотомер ЧЗ-34 (4 шт.)	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
42	САПР электронных устройств и систем	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	12 шт.
43	Организация научных исследований	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия)	1 шт.

1	2	3	4	5	6
		(лекционные занятия)		версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	12 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.) Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Универсальный исследовательский стенд (7 шт.); Приборы измерительный К4822 (6 шт.).	–	–
44	Основы конструирования мехатронных систем	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.

1	2	3	4	5	6
		<p>Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)</p>	<p>Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.), Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.), Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).</p>	<p>Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)</p>	<p>5 шт.</p>
		<p>Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)</p>	<p>Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.), Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Универсальный исследовательский стенд (7 шт.); Приборы измерительный К4822 (6 шт.).</p>	<p>—</p>	<p>—</p>

1	2	3	4	5	6
45	Мехатроника и робототехника	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр HT-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.), Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.), Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	5 шт.



1	2	3	4	5	6
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.); Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Универсальный исследовательский стенд (7 шт.); Приборы измерительный К4822 (6 шт.).	–	–
46	Интерфейсы электронных устройств и систем	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.); Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.); Отладочная плата Altera DE2	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	5 шт.

1	2	3	4	5	6
			(ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).		
47	Промышленные информационные сети	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.); Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания уни-	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	5 шт.

1	2	3	4	5	6
			версальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).		
48	Датчики и устройства сбора информации	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.); Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	5 шт.

1	2	3	4	5	6
			В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).		
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Учебно-лабораторные стенды OpAMP (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. Е7-11(3 шт.); Измеритель RLC Е7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).	—	—
49	Цифровые устройства обработки информации	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная вер-	1 шт.

1	2	3	4	5	6
		<p>Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)</p>	<p>Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.); Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).</p>	<p>сия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)  Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)</p>	<p>5 шт.</p>
		<p>Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)</p>	<p>Учебно-лабораторные стенды OpAMP (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель</p>	<p>—</p>	<p>—</p>

1	2	3	4	5	6
			добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. Е7-11(3 шт.); Измеритель RLC Е7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).		
50	Физическая культура и спорт	Аудитория №301, главный корпус учебная аудитория	Баскетбольные щиты; Маты гимнастические; Скамейки; Шахматный стол; Сетка волейбольная.	—	—
		Аудитория №324, главный корпус учебная аудитория	Скамейки, стол; Раздаточный материал; правочная литература; Баскетбольные щиты; Гандбольные ворота; Маты гимнастические; Скамейки; Перекладки; Шведские стенки.	—	—
51	Основы военной подготовки	Аудитории №102, №105, №108, №110, второй корпус, учебные аудитории (лекционные, практические занятия)	Доска для написания мелом: раздаточный материал	—	—
52	Ознакомительная практика	Аудитория №205, третий корпус, лаборатория научно-исследовательской работы	Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet Стол монтажный (4 шт.); Паяльная станция (2 шт.); Термостат (1 шт.); Осциллограф цифровой	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт

1	2	3	4	5	6
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.), Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.), Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	5 шт.
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	12 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автомати-	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.) Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.);	–	–

1	2	3	4	5	6
		зированных систем управления (практические занятия)	Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследова- тельский лабораторный стенд (7 шт.); При- боры измерительные К4822 (6 шт.)..		
53	Получение умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	Аудитория №205, третий корпус, лаборатория научно- исследовательской работы	Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet Стол монтажный (4 шт.); Паяльная станция (2 шт.); Термостат (1 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.)	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.), Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.), Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	5 шт.



1	2	3	4	5	6
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	12 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.) Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Приборы измерительные К4822 (6 шт.).	—	—
54	Преддипломная практика	Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.), Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.), Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания уни-	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	5 шт.

1	2	3	4	5	6
			версальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).		
		Аудитория №205, третий корпус, лаборатория научно-исследовательской работы	Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet Стол монтажный (4 шт.); Паяльная станция (2 шт.); Термостат (1 шт.); Осциллограф цифровой	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	1 шт.
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	12 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.) Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.); Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф		

1	2	3	4	5	6
			С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Приборы измерительные К4822 (6 шт.).		
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Учебно-лабораторные стенды ОрАМР (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. Е7-11(3 шт.); Измеритель RLC Е7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).	—	—
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Частотомер (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (10 шт.); Амплитудно-частотный характеристикограф Х1-50 (2 шт); Генератор ГЗ-112ГЗ-118 (10 шт); Осциллограф С1-76,83,93 (10 шт.); Лабораторная установка (3 шт); Лабораторный стенд (7 шт.); Стол монтажный (7 шт.); Частотомер ЧЗ-34 (4 шт.)	—	—
55	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, Демонстрационная плата DM183021 (2 шт.); Отладчик MPLAB ICD2 (2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер АС002013, АС300020, АС300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплат-	5 шт.

1	2	3	4	5	6
			Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4 шт.), Стенд лабораторный УМ-11М (2 шт.), Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универсальный (2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1 шт.); Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схем полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).	ная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	
		Аудитория №205, третий корпус, лаборатория научно-исследовательской работы	Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet Стол монтажный (4 шт.); Паяльная станция (2 шт.); Термостат (1 шт.); Осциллограф цифровой		
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	12 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Агрегат ТЕРЧ-200/23АН-1-2УХ-Ч1-82 (1 шт.); Электропривод ЭКТ2Д (1 шт.) Генератор сигналов Г-36А (6 шт.); Прибор Л2-56А – измеритель характеристик п/п приборов малой и большой мощности (1 шт.); Прибор для исследования АЧХ (1 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (7 шт.);		

1	2	3	4	5	6
			Осциллограф С1-93 (6 шт.); Осциллограф С1-83 (1 шт.); Универсальный исследовательский лабораторный стенд (7 шт.); Приборы измерительные К4822 (6 шт.).		
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Учебно-лабораторные стенды ОрАМР (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.); Универсальный измеритель L.C.R. Е7-11(3 шт.); Измеритель RLC Е7-12 цифровой (1 шт.); Ваттметр Д5067(2 шт.).	—	—
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Частотомер (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (10 шт.); Амплитудно-частотный характеристикограф Х1-50 (2 шт); Генератор ГЗ-112г3-118 (10 шт); Осциллограф С1-76,83,93 (10 шт.); Лабораторная установка (3 шт); Лабораторный стенд (7 шт.); Стол монтажный (7 шт.); Частотомер ЧЗ-34 (4 шт.)	—	—

Приложение Г.  
**Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП**  
 Таблица Г.1 – Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП

№ п/п	Наименование индикатора	Количество изданий	Количество экземпляров
1	Учебные издания, указанные в рабочих программах учебных дисциплин, практик		
1.1	История России	22	213
1.2	Основы Российской государственности	21	99
1.3	Философия	5	163
1.4	Иностранный язык	5	86
1.5	Русский язык и культура речи	12	26
1.6	Безопасность жизнедеятельности	5	152
1.7	Экономика	10	97
1.8	Высшая математика	10	501
1.9	Физика	8	818
1.10	Химия	6	264
1.11	Информатика	3	98
1.12	Инженерная и компьютерная графика	5	1013
1.13	Физические основы электроники	7	238
1.14	Метрология, стандартизация и сертификация	5	116

1.15	Материалы и компоненты электронной техники	3	113
1.16	Теоретические основы электротехники	5	164
1.17	Схемотехника аналоговых устройств	5	48
1.18	Схемотехника цифровых устройств	3	41
1.19	Теория автоматического управления	3	93
1.20	Основы микропроцессорной техники	9	41
1.21	Конструирование и надежность электронных устройств	4	54
1.22	Физическая культура и спорт	3	69
1.23	Социология	4	Электронный ресурс
1.24	Психология	4	Электронный ресурс
1.25	Введение в профессию	7	163
1.26	Охрана труда и производственная безопасность	11	Электронный ресурс
1.27	Магнитные элементы электронных устройств	6	23
1.28	Твердотельная электроника	7	201
1.29	Методы анализа и расчета электронных схем	4	57
1.30	Нанoeлектроника и перспективы ее развития	8	17
1.31	Электротехнологии в промышленности	5	50
1.32	Переконфигурируемые аналоговые и логические интегральные схемы	5	64
1.33	Электрические машины	7	50

1.34	Электропривод	5	169
1.35	Основы силовой преобразовательной техники	7	150
1.36	Электронные силовые преобразовательные устройства	5	81
1.37	Интеллектуальные модули устройств силовой электроники	10	30
1.38	Системы электропитания	5	66
1.39	Промышленные контроллеры	4	54
1.40	Аналитическое и имитационное моделирование электронных устройств	7	40
1.41	Электромагнитная совместимость электронных устройств и систем	10	18
1.42	САПР электронных устройств и систем	3	26
1.43	Организация научных исследований	11	175
1.44	Основы конструирования мехатронных систем	5	35
1.45	Мехатроника и робототехника	5	35
1.46	Интерфейсы электронных устройств и систем	7	29
1.47	Промышленные информационные сети	7	29
1.48	Датчики и устройства сбора информации	9	41
1.49	Цифровые устройства обработки информации	9	41
1.50	Физическая культура и спорт	5	74
1.51	Основы военной подготовки	12	55



1.52	Ознакомительная практика	10	98
1.53	Получение умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	10	98
1.54	Преддипломная практика	20	249
1.55	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	20	249
2	Научные издания по профилю ОПОП ВО	23	Электронный ресурс
3	Научные периодические издания по профилю ОПОП ВО	35	Электронный ресурс
4	Справочные издания (энциклопедии, словари, справочники и др.) по профилю ОПОП ВО	95	Электронный ресурс
5	Библиографические издания по профилю ОПОП ВО	4	Электронный ресурс
	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть	<a href="http://library.dstu.education">http://library.dstu.education</a> <a href="https://biblio.asu.edu.ru">https://biblio.asu.edu.ru</a> <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да	<a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a> <a href="https://elib.bstu.ru/Account/OpenID">https://elib.bstu.ru/Account/OpenID</a>