

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						Условия привлечения к педагогической деятельности
		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	
					Всего	В том числе педагогической работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
История России	Глушко Тамара Михайловна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Ворошиловградский государственный педагогический институт, 1973 г., «История и обществоведение», учитель истории и обществоведения США	Кандидат исторических наук – 07.00.01 «История Украины», доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	45	30	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный
Иностранный язык	Шепель Алина Александровна	Преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Луганский государственный университет имени Владимира Даля, 2023 г., «Перевод и переводоведение», лингвист-переводчик	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	3	3	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра языковой подготовки специалистов, преподаватель	штатный
Философия	Конина Любовь Васильевна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Ленинградский ордена Ленина и Трудового Красного Знамени государственный университет им. А. А. Жданова, 1977 г., «Философия», философ, преподаватель марксистско-ленинской философии	Кандидат философских наук 09.00.01 — «Диалектический и исторический материализм», доцент по кафедре философии	53	43	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный
Безопасность жизнедеятельности	Ноженко Алексей Алексеевич	Старший преподаватель кафедры экологии и безопасной 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	28	16	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра экологии и БЖД, старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	33	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра физического воспитания и спорта, преподаватель	штатный
Основы экономики	Сулейманова Татьяна Анатольевна	Старший преподаватель кафедры экономики и управления	Донбасский государственный технический университет, 2005 г., «Экономика предприятия», магистр по экономике предприятия	Кандидат экономических наук – 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство) (экономические науки)». Ученое звание отсутствует.	21	4	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра экономики и управления, 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	33	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра языковой подготовки специалистов, старший преподаватель	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»	30	25	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный
Социология и психология	Глушко Тамара Михайловна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Ворошиловградский государственный педагогический институт, 1973 г., «История и обществоведение», учитель истории и обществоведения СШ	Кандидат исторических наук – 07.00.01 «История Украины», доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	45	30	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Высшая математика	Сухинина Ольга Анатольевна	Старший Преподаватель кафедры высшей математики	Донецкий государственный университет, 1994 г., «Математика», преподаватель математики	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	34	29	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра высшей математики, старший преподаватель	штатный
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	31	27	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», заведующий военной кафедрой	штатный
Информатика	Подгорная Наталья Александровна	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Горные машины и комплексы», горный инженер-механик. Донбасский государственный технический университет, 2011 г., «Экономика предприятия», экономист	Кандидат технических наук – 05.09.10 «Электротермические процессы и установки», доцент – 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)»	34	34	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра информационных технологий, доцент	штатный
Начертательная геометрия	Базарова Екатерина Владимировна	Старший преподаватель кафедры архитектурного дизайна и строительных конструкций	Донбасский горно-металлургический институт 2004 г., «Металлургическое оборудование» магистр по инженерной механике	Кандидат технических наук – 05.03.05 «Процессы и машины обработки давлением», ученое звание — отсутствует	26	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра архитектурного дизайна и строительных конструкций, старший преподаватель	штатный
Химия	Божанова Елена Стефановна	Старший преподаватель кафедры металлургических технологий	Харьковский политехнический институт им. В.И. Ленина, 1990 г. «Технология жиров», Инженер -технолог	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	39	22	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра металлургических технологий, старший преподаватель	штатный
Физика	Мурга Елена Владиславовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донецкий государственный университет 1983 г., «Физика»; Физик. Преподаватель	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	45	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Экология	Федорова Валерия Сергеевна	Доцент кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности	Луганский государственный медицинский университет, 2009, «Фармация», провизор	Кандидат фармацевтических наук по специальности 14.03.06 «Фармакология» Доцент по специальности 03.02.08 «Экология (по отраслям)»	14	11	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности, заведующий кафедрой, доцент	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Теоретическая механика	Рубежанский Василий Иванович	Доцент кафедры инженерной механики и строительства	Воронежский государственный университет им. Ленинского комсомола, 1969г. «Механика»; Механик	Кандидат физико-математических наук 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»; Доктор философии в физико-математических науках; Доцент по кафедре теоретической механики	55	54	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный
Теоретические основы электротехники	Самчелев Юрий Павлович	Доцент кафедры автоматизированного электропривода и управления технологическими процессами 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	63	59	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра автоматизированного электропривода и управления технологическими процессами им. А.Б. Зеленова., доцент	штатный
Прикладная механика	Левченко Оксана Александровна	Доцент кафедры технологии и организации машиностроительного производства	Донбасский горно-металлургический институт, 1993, «Технология машиностроения», инженер-механик	Кандидат технических наук, специальность - 05.05.08 Машины для металлургического производства; доцент кафедры машин металлургического комплекса и прикладной механики	22	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», Кафедра технологии и организации машиностроительного производства, доцент	штатный
Инженерная и компьютерная графика	Базарова Екатерина Владимировна	Старший преподаватель кафедры архитектурного дизайна и строительных конструкций	Донбасский горно-металлургический институт 2004 г., «Металлургическое оборудование» магистр по инженерной механике	Кандидат технических наук – 05.03.05 «Процессы и машины обработки давлением», ученое звание — отсутствует	26	19	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра архитектурного дизайна и строительных конструкций, старший преподаватель	штатный
Физические основы электроники	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и 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	61	48	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Метрология, стандартизация и сертификация	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Материалы и компоненты электронной техники	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	42	2	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
Схемотехника аналоговых устройств	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Схемотехника цифровых устройств	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень — отсутствует; ученое звание — отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Теория автоматического управления	Ткачев Роман Юрьевич	Доцент кафедры электроники и 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)	16	16	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра автоматизированного электропривода и управления технологическими процессами им. А.Б. Зеленова., доцент	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электротехнологии в промышленности	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
	Ушakov Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	42	2	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
Основы силовой преобразовательной техники	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Основы микропроцессорной техники	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	54	20	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Конструирование и надежность электронных устройств	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	1. Харьковский институт радиоэлектроники, 1993 г., «Конструирование и производство радиоаппаратуры», инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры;	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	29	23	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и 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					
Охрана труда и производственная безопасность	Коваленко Ольга Александровна	Доцент кафедры геотехнологий и безопасности производств	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)»	37	34	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», начальник учебно-методического центра	внутренний совместитель
Твердотельная электроника	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и 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	61	48	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Методы анализа и расчета электронных схем	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	54	20	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Математическое моделирование в электронике	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электронные силовые преобразовательные устройства	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Переконфигурируемые аналоговые и логические интегральные схемы	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
Интеллектуальные модули устройств силовой электроники	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
Системы электропитания	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
Нанoeлектроника	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и 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	61	48	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электромагнитная совместимость электронных устройств и систем	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	29	23	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
САПР электронных устройств и систем	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
Промышленные контроллеры	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
Организация научных исследований	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	42	2	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 электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	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, ученое звание – отсутствует	54	54	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электрических машин и аппаратов, заведующая кафедрой, доцент	штатный
Электропривод	Ямковая Мария Андреевна	Доцент кафедры кафедры автоматизированного электропривода и управления технологическими процессами им. А.Б. Зеленова	Коммунарский горнометаллургический 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	29	28	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра автоматизированного электропривода и управления технологическими процессами им.А.Б. Зеленова., доцент	штатный
Интерфейсы электронных устройств и систем	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	54	20	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Промышленные информационные сети	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	54	20	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Датчики и устройства сбора информации	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	54	20	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Цифровые устройства обработки информации	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	54	20	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основы конструирования мехатронных и робототехнических систем	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	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	33	32	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра физического воспитания и спорта, преподаватель	штатный
Вакуумная и плазменная электроника	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)» ученое звание – отсутствует	14	11	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Оптическая и квантовая электроника	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)», ученое звание – отсутствует	14	11	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Ознакомительная практика	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	42	2	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	54	20	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
	Александров Александр Сергеевич	Ассистент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2008 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	—	ООО «ЮГМК», Кислородный цех, инженер по автоматизированным системам управления производством 1 категории	внешний совместитель
Получение умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	42	2	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	1. Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г., «Физико-химическое исследование металлургических процессов»,	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	54	20	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			инженер-металлург 2. Харьковский институт радиоэлектроники, 1976 г., «Электронные вычислительные машины», инженер-системотехник					
	Александров Александр Сергеевич	Ассистент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2008 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	—	ООО «ЮГМК», Кислородный цех, инженер по автоматизированным системам управления производством 1 категории	внешний совместитель
Преддипломная практика	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	42	2	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и 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	61	48	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	54	20	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
	Александров Александр Сергеевич	Ассистент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2008 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	—	ООО «ЮГМК», Кислородный цех, инженер по автоматизированным системам управления производством 1 категории	внешний совместитель
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)	Афанасьев Александр Михайлович	И. о. заведующего кафедрой электроники и 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»	41	33	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», и. о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Ушаков Владимир Иванович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	42	2	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель
	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и 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	61	48	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и 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	54	20	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Еремина Анастасия Викторовна	Старший преподаватель кафедры электрони- ки и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2006 г., «Электронные системы», инженер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	7	ФГБОУ ВО «Дон ГТУ», кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
	Александров Александр Сергеевич	Ассистент кафедры электрони- ки и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2008 г., «Электронные системы», инже- нер электронной техники	Ученая степень – отсутствует; ученое звание – отсутствует	16	—	ООО «ЮГМК», Кислородный цех, инженер по автомати- зированным системам управления производством 1 ка- тегории	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, выпускными квалификационными работами (бакалаврскими работами)
		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, выпускными квалификационными работами (бакалаврскими работами)
3.	Александров Александр Сергеевич	ООО «Южный горно-металлургический комплекс»	Инженер по автоматизированным системам управления производством 1 категории	с 2008 года по настоящее время	Проведение практических занятий, руководство практиками, консультирование при выполнении выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ)

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	–	96	50	55	70	77.7	10	13

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, мультимедийная аудитория (лекционные занятия)	Мультимедийный проектор – 1 шт., персональный компьютер – 1 шт., проектор EPSON EB 1900 – 91 шт., акустическая система 15/10/6 – 1 шт., усилитель трансляционный AS-100 – 1 шт., микрофон – 1 шт.	Базовое ПО	1 шт.
		Аудитории № 305, первый корпус, аудитория (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт.	—	—
2	Иностранный язык	Аудитория №519 пятый корпус, компьютерный класс учебно-научной лаборатории «Технического перевода» (практические занятия)	магнитно-маркерная доска (стационарно); мультимедийный проектор (стационарно); интерактивная доска (стационарно); акустическая система (стационарно)	Базовое ПО	1 шт.
3	Философия	Аудитории №315 первый корпус, мультимедийная аудитория (лекционные занятия)	Мультимедийный проектор – 1 шт., персональный компьютер – 1 шт., проектор EPSON EB 1900 – 91 шт., акустическая система 15/10/6 – 1 шт., усилитель трансляционный AS-100 – 1 шт., микрофон – 1 шт.	Базовое ПО	1 шт.
		Аудитории №307, первый корпус, аудитория (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
4	Безопасность жизнедеятельности	Аудитория №208, шестой корпус, учебная лаборатория «Мониторинга окружающей среды»	pH-метр pH-150 МИ, фотометр «Эксперт-003», анемометр чашечный АСО-3, аспиратор АЭРА, барограф, барометр, гигрограф, дозиметр-радиометр МКС-05 «Терра», интерферометр ШИ-10, микробарометр МБ-63-2, прибор для определения влаги, прибор ИТВ-1, прибор УГ-2, радиометр-дозиметр РКС-01 «СТОРА-Т», термограф	—	—
5	Физическая культура и спорт	Аудитория №301, главный корпус, спортивный зал	Шведская стенка – 3 шт., щит баскетбольный – 2 шт., турник навесной – 1 шт., волейбольная сетка – 1 шт., крепление для волейбольной сетки – 1 шт., скамейки – 4 шт.	—	—
		Аудитория №324, главный корпус, спортивный зал	Мат гимнастический – 1 шт., шведская стенка – 15 шт., щит баскетбольный – 2 шт., турник – 8 шт., ворота гандбольные – 2 шт., скамейки – 2 шт.	—	—
6	Основы экономики	Аудитория №421, второй корпус, лаборатория технических средств, которые используются при изучении дисциплин (лекционные, практические занятия)	Доска крейд-магнитная – 1 шт., настенный проекционный экран (1 шт.), проектор – 1 шт., акустическая система – 1 шт., системный блок – 1 шт., монитор – 1 шт.	Базовое ПО	1 шт.
7	Русский язык и культура речи	Аудитория №519 пятый корпус, компьютерный класс учебно-научной лаборатории «Технического перевода» (практические занятия)	магнитно-маркерная доска (стационарно); мультимедийный проектор (стационарно); интерактивная доска (стационарно); акустическая система (стационарно)	Базовое ПО	1 шт.
8	Основы российской государственности	Аудитории №315, первый корпус, мультимедийная аудитория (лекционные занятия)	Мультимедийный проектор – 1 шт., персональный компьютер – 1 шт., проектор EPSON EB 1900 – 91 шт., акустическая система 15/10/6 – 1 шт., усилитель трансляционный AS-100 – 1 шт., микрофон – 1 шт.	Базовое ПО	1 шт.

1	2	3	4	5	6
		Аудитории № 305, первый корпус, аудитория (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт.	—	—
		Аудитории №307, первый корпус, аудитория (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт.	—	—
9	Социология и психология	Аудитории №316, № 309, №310, №307, первый корпус, аудитории (практические занятия)	Доски для написания мелом	—	—
		Аудитория №313, первый корпус, аудитория (лекционные, практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт.	—	—
10	Высшая математика	Аудитория №317, шестой корпус, аудитория (лекционные, практические занятия)	Доска аудиторная – 2 шт.	—	—
11	Основы военной подготовки	Аудитория № 102, второй корпус (практические занятия) Аудитория № 110, второй корпус (практические занятия)	Учебные: гранаты, патроны, стрелковое ору- жие, радиостанции, полевые телефоны. Топо- граф, медицинские аптечки. Общие уставы ВС РФ. Учебные мины, прибор РХБЗ, диапро- ектор. Тир – пневматическое оружие и мишени Во дворе корпуса – строевой плац	—	—
12	Информатика	Аудитория №314, второй корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Компьютер – 14 шт., доска для написания ме- лом – 1 шт.	Базовое ПО	14 шт.

1	2	3	4	5	6
13	Начертательная геометрия	Аудитория №409, 1 корпус, компьютерный класс	Персональные компьютеры, доска для написания мелом, раздаточный материал Принтер EASYTHREED E3D NANO – 1 шт.	Базовое ПО	24 шт.
		Аудитория №205, главный корпус, компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое ПО	10 шт.
14	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.
15	Физика	Аудитория №103, первый корпус (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт. Стол-подставка ФД-901А – 1 шт. Раздаточный материал	—	—
		Аудитория №428, главный корпус лаборатория физических измерений (лабораторные, практические занятия)	Лабораторные работы по оптике, колебания и волны, твердое тело и атомная физика: осциллограф ОДШ-2– 4 шт., генератор «Спектр» – 2 шт., монохроматор – 1 шт. вольтметр – 6 шт., микроскоп – 1 шт. пирометр – 1 шт., прибор счетный ПСО – 6 шт., рефрактометр УРЛ – 1 шт., генератор – 3 шт.	—	—
		Аудитория №413, главный корпус лаборатория физических измерений (лабораторные, практические занятия)	Учебные стенды: «Молекулярная физика и термодинамика» – 4 шт., «Теплофизика» – 5 шт., «Нетрадиционные источники энергии» – 1 шт., Набор принадлежностей для опытов: «Электродинамика» – 15 шт., «Механика» – 15 шт., «Гидростатика и термодинамика» – 15 шт., «Оптика» – 15 шт., Ноутбук – 20 шт. Интерактивная панель – 1 шт.	Базовое ПО	20 шт.

1	2	3	4	5	6
16	Экология	Аудитория № 214, шестой корпус, лекционная аудитория (лекционные занятия)	Аудиторная мебель	—	—
		Аудитория № 214, шестой корпус, учебная лаборатория «Лаборатория общей экологии им. проф. В.А. Давиденко» (практические занятия)	Пылевая камера с эжектором, вентилятором и фильтрами АФА; aspirator АЭРА; весы аналитические ВЛА-200; набор жидкостей (шкала цветности) для определения в баллах цветности сточной воды; аудиторная мебель, доска	—	—
17	Теоретическая механика	Аудитория № 301 шестой корпус, аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом, мультимедийный проектор, настенный экран (выдаются по запросу), демонстрационные стенды: модель пары вращения, маятник физический, пружинный, модель кривошипно-шатунного механизма, модель поступательного движения, модель Фрама, гироскопы (выдаются по запросу)	—	—
		Аудитория № 302 шестой корпус, аудитория (практические занятия)	Доска для написания мелом, Мультимедийный проектор, экран (выдаются по запросу), Демонстрационные стенды: модель пары вращения, маятник физический, пружинный, модель кривошипно-шатунного механизма, модель поступательного движения, модель Фрама, гироскопы (выдаются по запросу)	—	—
18	Теоретические основы электротехники	Аудитория №107, четвертый корпус, Учебно-исследовательская лаборатория «Общей электротехники» (лекционные, лабораторные занятия)	Доска для написания мелом, стенд учебный – 8 шт., стенд лабораторный – 8 шт., эл. двигатель – 13 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
19	Прикладная механика	Аудитория №325, пятый корпус, лаборатория теории механизмов и машин (лекционные, практические занятия)	Доска для написания мелом, приборы и наглядные пособия для проведения лабораторных работ	—	—
20	Инженерная и компьютерная графика	Аудитория №409, 1 корпус, лаборатория	Персональные компьютеры – 24 шт., доска для написания мелом, принтер EASYTHREED E3D NANO – 1 шт.	Базовое ПО, AutoCAD	24 шт.
		Аудитория №205, главный корпус, компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое ПО, AutoCAD	10 шт.
21	Физические основы электроники	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольтметр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Стенды для изучения полупроводниковой и вакуумной электроники – 7 шт., лабораторная установка – 3 шт., вольтметр В7-35 – 16 шт., генератор ГЗ-118 – 8 шт., генератор ГЗ-112 – 2 шт., осциллограф С1-76 – 6 шт., осциллограф С1-83 – 2 шт., осциллограф С1-93 – 1 шт., прибор для исследования АЧХ – 1 шт., прибор Х1-46 – 1 шт., частотомер ЧЗ-34 – 4 шт., блок питания постоянного тока Б5-49 – 1 шт., прибор Х1-50 – 1 шт., стол монтажный – 7 шт.	—	—
22	Метрология, стандартизация и сертификация	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 1 шт.	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PИ 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)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольтметр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
23	Материалы и компоненты электронной техники	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольтметр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.	—	—
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Стенды для изучения полупроводниковой и вакуумной электроники – 7 шт., лабораторная установка – 3 шт., вольтметр В7-35 – 16 шт., генератор ГЗ-118 – 8 шт., генератор ГЗ-112 – 2 шт., осциллограф С1-76 – 6 шт., осциллограф С1-83 – 2 шт., осциллограф С1-93 – 1 шт., прибор для исследования АЧХ – 1 шт., прибор Х1-46 – 1 шт., частотомер ЧЗ-34 – 4 шт., блок питания постоянного тока Б5-49 – 1 шт., прибор Х1-50 – 1 шт., стол монтажный – 7 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
24	Схемотехника аналоговых устройств	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольтметр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.	—	—
25	Схемотехника цифровых устройств	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный –	—	—

1	2	3	4	5	6
		схемотехники (практические занятия)	2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольтметр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.		
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., Стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «OPAMP» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 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.
26	Теория автоматического управления	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 1 шт.	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan	1 шт.

1	2	3	4	5	6
				(бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—
27	Электротехнологии в промышленности	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно- лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., ге- нератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольт- метр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., при- бор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., при- бор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., при- бор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.	—	—
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой элек- троники (практические занятия)	Стенды для изучения полупроводниковой и вакуумной электроники – 7 шт., лаборатор- ная установка – 3 шт., вольтметр В7-35 – 16 шт., генератор ГЗ-118 – 8 шт., генератор ГЗ- 112 – 2 шт., осциллограф С1-76 – 6 шт., ос- циллограф С1-83 – 2 шт., осциллограф С1- 93 – 1 шт., прибор для исследования АЧХ – 1 шт., прибор Х1-46 – 1 шт., частотомер ЧЗ- 34 – 4 шт., блок питания постоянного тока Б5-49 – 1 шт., прибор Х1-50 – 1 шт., стол монтажный – 7 шт.	—	—
28	Основы силовой преобразовательной техники	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекцион- ная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проек- тор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., си- стемный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 1 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.

1	2	3	4	5	6
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автомати- зированных систем управ- ления (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследова- тельский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразова- тельной и микропроцес- сорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт. Стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., ос- циллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7- 16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адап- тер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., от- ладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., мони- тор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно- лабораторные стенды «ОРАМР» – 1 шт., ис- точник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 1 шт.	Базовое ПО, OrCAD (сту- денческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная вер- сия), Quartus II 9.1 (бесплат- ная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	5 шт.
29	Основы микропро- цессорной техники	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекцион- ная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проек- тор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., си- стемный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 1 шт.	Базовое ПО, OrCAD (сту- денческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer	1 шт.

1	2	3	4	5	6
				(бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «OPAMP» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 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 (лабораторные занятия)	Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON ПХ2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 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)	12 шт.

1	2	3	4	5	6
30	Конструирование и надежность электронных устройств	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON ПХ2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 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)	12 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—
31	Охрана труда и производственная безопасность	Аудитория №212, шестой корпус, аудитория ГО (лекционные, практические занятия)	Дозиметр ДП-5В – 8 шт., дозиметр ДП-22В – 2 шт., дозиметр КИД-2 – 1 шт., прибор ЦГ-2 – 1 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
32	Твердотельная электроника	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольтметр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.	—	—
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Стенды для изучения полупроводниковой и вакуумной электроники – 7 шт., лабораторная установка – 3 шт., вольтметр В7-35 – 16 шт., генератор ГЗ-118 – 8 шт., генератор ГЗ-112 – 2 шт., осциллограф С1-76 – 6 шт., осциллограф С1-83 – 2 шт., осциллограф С1-93 – 1 шт., прибор для исследования АЧХ – 1 шт., прибор Х1-46 – 1 шт., частотомер ЧЗ-34 – 4 шт., блок питания постоянного тока Б5-49 – 1 шт., прибор Х1-50 – 1 шт., стол монтажный – 7 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
33	Методы анализа и расчета электронных схем	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON IIХ2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON IIХ2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 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)	12 шт.
34	Математическое моделирование в электронике	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия),	12 шт.

1	2	3	4	5	6
			ПХ2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON ПХ2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 1 шт.	PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	
35	Электронные силовые преобразовательные устройства	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМП» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 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	Переконфигурируемые аналоговые и логические интегральные схемы	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON IIХ2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON IIХ2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 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)	12 шт.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольтметр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
37	Интеллектуальные модули устройств силовой электроники	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON II X2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON II X2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 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)	12 шт.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON II X2255 – 3 шт., ПТК на базе Intel Celeron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац.	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
			плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «OPAMP» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный E7-4 – 1 шт.		
38	Системы электропитания	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON IX2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «OPAMP» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный E7-4 – 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)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—
39	Наноэлектроника	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольтметр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.	—	—
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и	Стенды для изучения полупроводниковой и вакуумной электроники – 7 шт., лабораторная установка – 3 шт., вольтметр В7-35 – 16	—	—

1	2	3	4	5	6
		полупроводниковой электроники (практические занятия)	шт., генератор ГЗ-118 – 8 шт., генератор ГЗ-112 – 2 шт., осциллограф С1-76 – 6 шт., осциллограф С1-83 – 2 шт., осциллограф С1-93 – 1 шт., прибор для исследования АЧХ – 1 шт., прибор Х1-46 – 1 шт., частотомер ЧЗ-34 – 4 шт., блок питания постоянного тока Б5-49 – 1 шт., прибор Х1-50 – 1 шт., стол монтажный – 7 шт.		
40	Электромагнитная совместимость электронных устройств и систем	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольтметр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор	—	—

1	2	3	4	5	6
			Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.		
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Стенды для изучения полупроводниковой и вакуумной электроники – 7 шт., лабораторная установка – 3 шт., вольтметр В7-35 – 16 шт., генератор ГЗ-118 – 8 шт., генератор ГЗ-112 – 2 шт., осциллограф С1-76 – 6 шт., осциллограф С1-83 – 2 шт., осциллограф С1-93 – 1 шт., прибор для исследования АЧХ – 1 шт., прибор Х1-46 – 1 шт., частотомер ЧЗ-34 – 4 шт., блок питания постоянного тока Б5-49 – 1 шт., прибор Х1-50 – 1 шт., стол монтажный – 7 шт.	—	—
41	САПР электронных устройств и систем	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON IIХ2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON IIХ2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 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)	12 шт.

1	2	3	4	5	6
42	Промышленные контроллеры	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «OPAMP» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 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.
43	Организация научных исследований	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 1 шт.	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия), Splan	1 шт.

1	2	3	4	5	6
				(бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	
		Аудитория №205, третий корпус, лаборатория научно-исследовательской работы (практические занятия)	Осциллограф С1-77 – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., стол монтажный – 4 шт., шкаф-термо – 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 №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON IX2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON IX2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 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)	12 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
44	Электрические машины	Аудитория №130, первый корпус, лаборатория электрических машин (лекционные и практические занятия)	Стол лабораторный для исследования асинхронных машин и машин постоянного тока – 2 шт., стол лабораторный для исследования трехфазных трансформаторов – 3 шт., стол лабораторный для исследования низкотемпературного нагрева – 1 шт., стол лабораторный для исследования двигателя Шраге-Рихтера и однофазного трансформатора – 1 шт., стол лабораторный для исследования асинхронного двигателя с фазным ротором и электромашинного усилителя – 2 шт., стол лабораторный для исследования синхронного генератора – 1 шт., стол лабораторный для исследования синхронного двигателя – 1 шт., источник постоянного тока (ЗУК), понижающий трансформатор, доска для написания мелом, наглядные пособия, электрические машины, модель вулканизатора	—	—
45	Электропривод	Аудитория №118 главный корпус, учебно-исследовательская лаборатория «Теория электропривода» (лекционные и практические занятия)	Доска для написания мелом, стол лабораторный – 18 шт.	—	—
46	Интерфейсы электронных устройств и систем	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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 №203, третий корпус, лаборатория преобразова- тельной и микропроцес- сорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «OPAMP» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 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.
47	Промышленные информационные сети	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия)	5 шт.

1	2	3	4	5	6
			<p>16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON IX2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМР» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 1 шт.</p>	<p>сия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)</p>	
48	Датчики и устройства сбора информации	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	<p>Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 1 шт.</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.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	<p>Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольтметр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.</p>	—	—

1	2	3	4	5	6
49	Цифровые устройства обработки информации	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольтметр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.	—	—
50	Основы конструирования мехатронных и робототехнических систем	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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 №203, третий корпус, лаборатория преобразова- тельной и микропроцес- сорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМР» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 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 №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—
51	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр НТ-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 1 шт.	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer	1 шт.

1	2	3	4	5	6
				(бесплатная версия), Splan (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия)	
		Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «OPAMP» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 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 №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
52	Физическая культура и спорт	Аудитория №301, главный корпус учебная аудитория	Шведская стенка – 3 шт., щит баскетбольный – 2 шт., турник навесной – 1 шт., волейбольная сетка – 1 шт., крепление для волейбольной сетки – 1 шт., скамейки – 4 шт.	—	—
		Аудитория №324, главный корпус учебная аудитория	Мат гимнастический – 1 шт., шведская стенка – 15 шт., щит баскетбольный – 2 шт., турник – 8 шт., ворота гандбольные – 2 шт., скамейки – 2 шт.	—	—
53	Вакуумная и плазменная электроника	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Стенды для изучения полупроводниковой и вакуумной электроники – 7 шт., лабораторная установка – 3 шт., вольтметр В7-35 – 16 шт., генератор ГЗ-118 – 8 шт., генератор ГЗ-112 – 2 шт., осциллограф С1-76 – 6 шт., осциллограф С1-83 – 2 шт., осциллограф С1-93 – 1 шт., прибор для исследования АЧХ – 1 шт., прибор Х1-46 – 1 шт., частотомер ЧЗ-34 – 4 шт., блок питания постоянного тока Б5-49 – 1 шт., прибор Х1-50 – 1 шт., стол монтажный – 7 шт.	—	—
		Аудитория №423, главный корпус, лаборатория физических измерений (практические занятия)	Лабораторные установки для выполнения работ по оптике: ученический лазер – 2 шт., монохроматор МУМ – 2 шт., спектрометр – 1 шт., пирометр – 1 шт., вольтметры – 6 шт. сахариметр – 1 шт., фотоколориметр – 1 шт.	—	—

1	2	3	4	5	6
54	Оптическая и квантовая электроника	Аудитория №206, третий корпус, мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., проектор Epson EMP-X5 – 1 шт., экран – 1 шт., домашний кинотеатр HT-475 – 1 шт., системный блок на базе Sempron 140 – 1 шт., монитор LG – 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.
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Стенды для изучения полупроводниковой и вакуумной электроники – 7 шт., лабораторная установка – 3 шт., вольтметр В7-35 – 16 шт., генератор ГЗ-118 – 8 шт., генератор ГЗ-112 – 2 шт., осциллограф С1-76 – 6 шт., осциллограф С1-83 – 2 шт., осциллограф С1-93 – 1 шт., прибор для исследования АЧХ – 1 шт., прибор Х1-46 – 1 шт., частотомер ЧЗ-34 – 4 шт., блок питания постоянного тока Б5-49 – 1 шт., прибор Х1-50 – 1 шт., стол монтажный – 7 шт.	—	—
		Аудитория №423, главный корпус, лаборатория физических измерений (практические занятия)	Лабораторные установки для выполнения работ по оптике: ученический лазер – 2 шт., монохроматор МУМ – 2 шт., спектрометр – 1 шт., пирометр – 1 шт., вольтметры – 6 шт. сахариметр – 1 шт., фотоколориметр – 1 шт.	—	—
55	Ознакомительная практика	Аудитория №205, третий корпус, лаборатория научно-исследовательской работы (практические занятия)	Осциллограф С1-77 – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., стол монтажный – 4 шт., шкаф-термо – 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

1	2	3	4	5	6
		<p>Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразова- тельной и микропроцес- сорной техники (практические занятия)</p>	<p>Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04- DVLР2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «OPAMP» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 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 №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)</p>	<p>Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON ПХ2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 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>12 шт.</p>
		<p>Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)</p>	<p>Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб.</p>	<p>—</p>	<p>—</p>

1	2	3	4	5	6
			стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.		
56	Получение умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	Аудитория №205, третий корпус, лаборатория научно-исследовательской работы (практические занятия)	Осциллограф С1-77 – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., стол монтажный – 4 шт., шкаф-термо – 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)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON IX2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «OPAMP» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 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)	Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт.,	Базовое ПО, OrCAD (студенческая версия), KiCAD (бесплатная версия), SimIn Tech (студенческая версия),	12 шт.

1	2	3	4	5	6
			ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON ПХ2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 1 шт.	Splan (бесплатная версия), PI Expert 8 (бесплатная версия), Quartus II 9.1 (бесплатная версия), Anadigm Designer (бесплатная версия)	
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—
57	Преддипломная практика	Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМР» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 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 №205, третий корпус, лаборатория научно-исследовательской работы (практические занятия)	Осциллограф С1-77 – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., стол монтажный – 4 шт., шкаф-термо – 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 №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON II X2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON II X2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 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)	12 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольт-	—	—

1	2	3	4	5	6
			метр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.		
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Стенды для изучения полупроводниковой и вакуумной электроники – 7 шт., лабораторная установка – 3 шт., вольтметр В7-35 – 16 шт., генератор ГЗ-118 – 8 шт., генератор ГЗ-112 – 2 шт., осциллограф С1-76 – 6 шт., осциллограф С1-83 – 2 шт., осциллограф С1-93 – 1 шт., прибор для исследования АЧХ – 1 шт., прибор Х1-46 – 1 шт., частотомер ЧЗ-34 – 4 шт., блок питания постоянного тока Б5-49 – 1 шт., прибор Х1-50 – 1 шт., стол монтажный – 7 шт.	—	—
58	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)	Аудитория №203, третий корпус, лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., стенд для изучения преобразовательных устройств силовой электроники – 6 шт., стенд лабораторный УМ-16 – 5 шт., Осциллограф С1-93 – 5 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф TDS 1002В – 1 шт., вольтметр В7-16А – 5 шт., адаптер АС 002013 – 1 шт., адаптер АС 300020 – 1 шт., адаптер АС 300021 – 1 шт., демонстрац. плата ДМ 183021 – 1 шт., отладчик MPLAB ICD2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON ПХ2255 – 3 шт., ПТК на базе IntelCeleron420 – 1 шт., системный блок AMD Athlon -2 шт., монитор Samsung – 1 шт., монитор Acer – 1 шт., установка лабораторная – 4 шт., установка УМ-11 – 2 шт., демонстрац. плата ДМ 00020 – 1 шт., отладочный комплекс ANADIGT/AN221K04-DVLP2 – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМР» – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., мост универсальный измерительный Е7-4 – 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 №205, третий корпус, лаборатория научно-исследовательской работы (практические занятия)	Осциллограф С1-77 – 1 шт., источник питания универсальный – 1 шт., стол монтажный – 4 шт., шкаф-термо – 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 №207 третий корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Доска магнитная – 1 шт., ПТК на базе Intel Celeron E3300 – 3 шт., ПТК на базе AMD Athlon – 3 шт., ПТК на базе Intel Core 2 Duo E7500 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON X2 – 1 шт., ПТК на базе AMD ATHLON IX2 255 – 2 шт., ПТК на базе Intel Celeron – 1 шт., Системный блок на базе Sempron140 – 1 шт., Монитор LG – 1 шт., Системный блок на базе ATHLON IX2 255 – 1 шт., Монитор Beng – 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)	12 шт.
		Аудитория №211, третий корпус, лаборатория силовой электроники и автоматизированных систем управления (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., агрегат ТЕРЧ 200/230Н – 1 шт., электропривод ЭКТ 2Д – 1 шт., устройство лаб. по эл. техники К4822 – 1 шт., приборы измер. К4822 – 6 шт., вольтметр В7-35 – 7 шт., осциллограф С1-83 – 1 шт., осциллограф С1-93 – 6 шт., универсальный исследовательский лаб. стенд – 7 шт., универсальный исследовательский стенд – 7 шт., генератор сигналов ГЗ-36А – 6 шт., прибор Л2-56А – 1 шт.	—	—
		Аудитория №213, третий корпус, лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (практические занятия)	Доска для написания мелом – 1 шт., учебно-лабораторные стенды «ОРАМ» – 3 шт., генератор ГЗ-36А – 4 шт., осциллограф С1-83 – 4 шт., источник питания универсальный – 2 шт., учебно-лабораторные стенды «EV8031/AVRLCD» – 3 шт., частотомер – 5 шт., вольтметр цифровой – 5 шт., вольт-	—	—

1	2	3	4	5	6
			метр универсальный В7-16А – 3 шт., прибор Л2-22/1 – 5 шт., прибор Л2-43 – 1 шт., прибор Л2-42 – 1 шт., прибор Е4-7 – 1 шт., прибор Л2-60 – 1 шт., прибор В8-8 – 1 шт., прибор Е7-12 – 1 шт., ваттметр Д5007 – 2 шт.		
		Аудитория №106, четвертый корпус лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	Стенды для изучения полупроводниковой и вакуумной электроники – 7 шт., лабораторная установка – 3 шт., вольтметр В7-35 – 16 шт., генератор Г3-118 – 8 шт., генератор Г3-112 – 2 шт., осциллограф С1-76 – 6 шт., осциллограф С1-83 – 2 шт., осциллограф С1-93 – 1 шт., прибор для исследования АЧХ – 1 шт., прибор Х1-46 – 1 шт., частотомер ЧЗ-34 – 4 шт., блок питания постоянного тока Б5-49 – 1 шт., прибор Х1-50 – 1 шт., стол монтажный – 7 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 + электронный вариант
1.2	Иностранный язык	5	86 + электронный вариант
1.3	Философия	5	163 + электронный вариант
1.4	Безопасность жизнедеятельности	5	152 + электронный вариант
1.5	Физическая культура и спорт	3	69 + электронный вариант
1.6	Основы экономики	10	97 + электронный вариант
1.7	Русский язык и культура речи	12	26 + электронный вариант
1.8	Основы российской государственности	21	99 + электронный вариант
1.9	Социология и психология	7	43+ электронный вариант
1.10	Высшая математика	10	501 + электронный вариант
1.11	Основы военной подготовки	12	55 + электронный вариант
1.12	Информатика	3	98 + электронный вариант
1.13	Начертательная геометрия	2	4 + электронный вариант
1.14	Химия	6	264 + электронный вариант
1.15	Физика	8	818 + электронный вариант
1.16	Экология	2	13 + электронный вариант
1.17	Теоретическая механика	3	20 + электронный вариант
1.18	Теоретические основы электротехники	5	164 + электронный вариант
1.19	Прикладная механика	7	260 + электронный вариант
1.20	Инженерная и компьютерная графика	9	19 + электронный вариант

1.21	Физические основы электроники	7	238 + электронный вариант
1.22	Метрология, стандартизация и сертификация	5	116 + электронный вариант
1.23	Материалы и компоненты электронной техники	3	113 + электронный вариант
1.24	Схемотехника аналоговых устройств	5	48 + электронный вариант
1.25	Схемотехника цифровых устройств	3	41 + электронный вариант
1.26	Теория автоматического управления	3	93 + электронный вариант
1.27	Электротехнологии в промышленности	5	50 + электронный вариант
1.28	Основы силовой преобразовательной техники	7	150 + электронный вариант
1.29	Основы микропроцессорной техники	9	41 + электронный вариант
1.30	Конструирование и надежность электронных устройств	4	54 + электронный вариант
1.31	Охрана труда и производственная безопасность	4	14 + электронный вариант
1.32	Твердотельная электроника	7	201 + электронный вариант
1.33	Методы анализа и расчета электронных схем	4	57 + электронный вариант
1.34	Математическое моделирование в электронике	7	40 + электронный вариант
1.35	Электронные силовые преобразовательные устройства	5	81 + электронный вариант
1.36	Переконфигурируемые аналоговые и логические интегральные схемы	5	64 + электронный вариант
1.37	Интеллектуальные модули устройств силовой электроники	10	30 + электронный вариант
1.38	Системы электропитания	5	66 + электронный вариант
1.39	Наноэлектроника	8	17 + электронный вариант
1.40	Электромагнитная совместимость электронных устройств и систем	10	18 + электронный вариант
1.41	САПР электронных устройств и систем	3	26 + электронный вариант
1.42	Организация научных исследований	11	175 + электронный вариант
1.43	Электрические машины	7	50 + электронный вариант
1.44	Электропривод	5	169 + электронный вариант

1.45	Интерфейсы электронных устройств и систем	7	29 + электронный вариант
1.46	Промышленные информационные сети	7	29 + электронный вариант
1.47	Датчики и устройства сбора информации	12	45 + электронный вариант
1.48	Цифровые устройства обработки информации	3	41 + электронный вариант
1.49	Основы конструирования мехатронных и робототехнических систем	5	35 + электронный вариант
1.50	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	5	35 + электронный вариант
1.51	Физическая культура и спорт	3	69 + электронный вариант
1.52	Вакуумная и плазменная электроника	5	15 + электронный вариант
1.53	Оптическая и квантовая электроника	5	91 + электронный вариант
1.54	Ознакомительная практика	10	98 + электронный вариант
1.55	Получение умений и опыта профессиональной деятельности	10	98 + электронный вариант
1.56	Преддипломная практика	20	249 + электронный вариант
1.57	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)	20	249 + электронный вариант
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	http://library.dstu.education https://biblio.asu.edu.ru http://www.iprbookshop.ru/
	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да	http://www.iprbookshop.ru https://elib.bstu.ru/Account/OpenID