

Приложение Б.
Кадровое обеспечение ОПОП.

Таблица Б.1 – Справка о кадровом обеспечении ОПОП

Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	ФИО педагогического/научно-педагогического работника (полностью)	Характеристика педагогических работников						
		Должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, категория	Стаж педагогической работы		Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
					Всего	В том числе педагогической работы		
История России	Балашова – Сукач Яна Александровна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Донбасский горно-металлургический институт, 2003 г. «Промышленное и гражданское строительство», Инженер строитель Донбасский государственный технический университет, 2010 г., Диплом о переподготовке. Специалист по подземной разработке месторождений полезных ископаемых	Кандидат исторических наук по специальности «История науки и техники» Доцент по специальности 07.00.10 «История науки и техники»	25	19	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра социально-гуманитарных дисциплин, Исполняющий обязанности заведующего кафедрой, доцент	штатный
Иностранный язык	Иванова Наталия Геннадиевна	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 2000 г., «Английский и испанский языки и	Ученая степень – отсутствует Ученое звание - отсутствует	24	23	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра языковой подготовки специалистов, старший преподаватель	штатный

			зарубежная литература»; Учитель английского и испанского языков и зарубежной литературы					
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 исторический материализм», Доцент по кафедре философии	53	43	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра социально- гуманитарных дисциплин, доцент	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 «ДонГТУ» Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности, заведующий кафедрой, доцент	штатный
Безопасность жизнедеятельности	Ноженко Алексей Алексеевич	Старший преподаватель кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности	Донбасский горно- металлургический институт, 2001, «Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами в горном деле», магистр по автоматизированному управлению технологическими процессами и производствами в горном деле	Ученая степень – отсутствует Ученое звание - отсутствует	25	15	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности, старший преподаватель	штатный

Физическая культура и спорт	Невлад Юрий Григорьевич	Старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта	Донецкий государственный институт здоровья, физического воспитания и спорта при Национальном университете физического воспитания и спорта Украины, 2005г., «Олимпийский и профессиональный спорт», преподаватель физического воспитания, специалист менеджмента и управления физическим воспитанием и спортом.	Ученая степень – отсутствует Ученое звание - отсутствует	14	14	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», Кафедра физического воспитания и спорта, старший 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 по специальности 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 «ДонГТУ», Кафедра экономики и управления, старший преподаватель	штатный

Русский язык и культура речи	Самойленко Инна Николаевна	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Луганский государственный пединститут им. Т.Г.Шевченко, 1991 г. «Русский язык и литература», учитель русского языка и литературы средних школ	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	38	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра языковой подготовки специалистов, старший преподаватель	штатный
Основы российской государственности	Мирошкина Наталия Викторовна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 1997г. «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 «ДонГТУ» 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 по специальности «История Украины» Доцент по кафедре социально-гуманитарных дисциплин	45	30	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный
Высшая математика	Мельничук Дина Александровна	Доцент кафедры высшей математики	Луганский национальный педагогический университет, 2004 г.; «Математика»,	Кандидат экономических наук, 08.00.11 «Математические методы, модели и информационные	22	17	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра высшей математики, заведующий кафедрой,	штатный

			преподаватель математики	технологии в экономике» Доцент по специальности 08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики			доцент	
Дополнительные главы высшей математики	Мельничук Дина Александровна	Доцент кафедры высшей математики	Луганский национальный педагогический университет, 2004 г.; «Математика», преподаватель математики	Кандидат экономических наук, 08.00.11 «Математические методы, модели и информационные технологии в экономике», доцент по специальности 08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики	22	17	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра высшей математики, заведующий кафедрой, доцент	штатный
Уравнения математической физики	Мурга Елена Владиславовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиопизики	Донецкий государственный университет, 1983 г. «Физика», Физик. Преподаватель	Ученая степень – отсутствует Ученое звание - отсутствует	45	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиопизики, старший преподаватель	штатный
Основы военной подготовки	Лешин Владимир Иванович	Заведующий военной кафедрой	Полтавское высшее зенитное артиллерийское командное Краснознаменное училище им. Н.Ф. Ватутина, 1973 г., «Радиолокационные устройства»; Офицер войск ПВО СВ, инженер по эксплуатации	Ученая степень – отсутствует, Ученое звание – отсутствует	31	27	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Военная кафедра, заведующий	штатный

			радиотехнических средств					
Информатика	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Электропривод и автоматизация промышленных установок», Инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.12 – «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», Доцент кафедры промышленной электроники	36	33	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра информационных технологий, Исполняющий обязанности заведующего кафедрой, доцент	штатный
Инженерная и компьютерная графика	Никишина Ирина Александровна	Старший преподаватель кафедры архитектурного дизайна и строительных конструкций	Донбасский государственный технический университет, 2013 г. «Промышленное и гражданское строительство», Магистр в области строительства	Ученая степень – отсутствует Ученое звание - отсутствует	7	7	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», Кафедра архитектурного дизайна и строительных конструкций, старший преподаватель	штатный
Химия	Рамазанова Елена Юрьевна	Старший преподаватель кафедры металлургических технологий	Луганский национальный педагогический университет им. Т.Г. Шевченко, 2005 г., «Химия», Химик, преподаватель химии	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	28	28	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра металлургических технологий, старший преподаватель	штатный
Механика	Кузьминова Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный

Молекулярная 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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Электричество и магнетизм	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Оптика	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Атомная и ядерная физика	Кузьминова Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Теоретическая механика	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Физический	Мурга	Старший	Донецкий	Ученая степень –	45	32	ФГБОУ ВО	штатный

практикум	Елена Владиславовна	преподаватель кафедры электроники и радиофизики	государственный университет, 1983 г. «Физика»; Физик. Преподаватель	отсутствует Ученое звание - отсутствует			«ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	
	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно- металлургический институт, 1975 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Метрология, стандартизация и технические измерения	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Харьковский институт радиоэлектроники; 1993 г.; «Конструирование и производство радиоаппаратуры», Инженер-конструктор- технолог радиоаппаратуры; Донбасский горно- металлургический институт; 2002 г.; «Автоматизированное управление технологическими процессами», теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно- интегрированных технологий	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Физика электронных и полупроводников ых приборов	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики,	штатный

			общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	химия», доцент кафедры физики			доцент	
Численные методы и математическое моделирование	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Квантовая механика	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Термодинамика и статистическая 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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Теория колебаний	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Физика твердого тела	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Электродинамика	Литвинов Александр	Старший преподаватель	Харьковский институт радиоэлектроники;	Ученая степень – отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «ДонГТУ»	штатный

	Иванович	кафедры электроники и радиофизики	1993 г.; «Конструирование и производство радиоаппаратуры», Инженер-конструктор- технолог радиоаппаратуры; Донбасский горно- металлургический институт; 2002 г.; «Автоматизированное управление технологическими процессами», теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно- интегрированных технологий	Ученое звание – отсутствует			Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	
Физика плазмы	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Физические основы материаловедения	Коваленко Ольга Александровна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно- металлургический институт, 1986 г. «Обработка металлов давлением», Инженер-металлург, Донбасский горно- металлургический институт,	Кандидат технических наук, 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы по отраслям», Доцент по специальности 05.02.13 «Машины,	37	34	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Начальник учебно-методического центра	внутренний совместитель

			1994 г. «Обработка металлов давлением», магистр-металлург	агрегаты и процессы (по отраслям)»				
Радиоэлектроника	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Твердотельная электроника	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Проектирование и эксплуатация плазменного технологического оборудования	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Квантовая электроника. Квантовые приборы	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
Введение в проектную деятельность	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры	Харьковский институт радиоэлектроники; 1993 г.;	Ученая степень – отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники	штатный

		электроники и радиофизики	«Конструирование и производство радиоаппаратуры», Инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры; Донбасский горно-металлургический институт; 2002 г.; «Автоматизированное управление технологическими процессами», теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно-интегрированных технологий	Ученое звание – отсутствует			и радиофизики, старший преподаватель	
Техника и электроника СВЧ	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Харьковский институт радиоэлектроники; 1993 г.; «Конструирование и производство радиоаппаратуры», Инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры; Донбасский горно-металлургический институт; 2002 г.; «Автоматизированное управление технологическими процессами», теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно-	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный

			интегрированных технологий					
Охрана труда и производственная безопасность	Коваленко Ольга Александровна	Доцент кафедры электроники и радиопизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1986 г. «Обработка металлов давлением», Инженер-металлург, Донбасский горно-металлургический институт, 1994 г. «Обработка металлов давлением», магистр-металлург	Кандидат технических наук, 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 «ДонГТУ» Начальник учебно-методического центра	внутренний совместитель
Методика преподавания физики	Кузьминова Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиопизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиопизики, доцент	штатный
Проектирование и эксплуатация лазерного технологического оборудования	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиопизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиопизика и электроника»; Научный сотрудник (радиопизика и электроника)	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)» Ученое звание – отсутствует	14	11	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиопизики, доцент	штатный
Цифровая схемотехника	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и радиопизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г. «Физико- химическое исследование	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	54	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра специализированных компьютерных систем, старший	штатный

			металлургических процессов», Инженер-металлург Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г., «Электронные вычислительные машины»; Инженер-системотехник				преподаватель	
Организация научных исследований	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Физические методы неразрушающего контроля	Коваленко Ольга Александровна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1986 г. «Обработка металлов давлением», Инженер-металлург, Донбасский горно-металлургический институт, 1994 г. «Обработка металлов давлением», магистр-металлург	Кандидат технических наук, 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 «ДонГТУ» Начальник учебно-методического центра	внутренний совместитель
Физическая электроника	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия»,	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный

			дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	доцент кафедры физики				
Астрофизика. Биофизика	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно- металлургический институт, 1975 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Радиотехнические цепи и сигналы	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Распространение электромагнитны х волн	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Цифровая обработка сигналов	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно- металлургический институт, 1972 г. «Физико- химическое исследование металлургических	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	54	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный

			процессов», Инженер-металлург Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г., «Электронные вычислительные машины»; Инженер- системотехник					
Микропроцессорные системы	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов», Инженер-металлург Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г., «Электронные вычислительные машины»; Инженер-системотехник	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	54	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Цифровая и микропроцессорная техника	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов», Инженер-металлург Харьковский институт радиоэлектроники,	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	54	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный

			1979 г., «Электронные вычислительные машины»; Инженер- системотехник					
Физическая культура и спорт	Невлад Юрий Григорьевич	Старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта	Донецкий государственный институт здоровья, физического воспитания и спорта при Национальном университете физического воспитания и спорта Украины, 2005г., «Олимпийский и профессиональный спорт», преподаватель физического воспитания, специалист менеджмента и управления физическим воспитанием и спортом.	Ученая степень – отсутствует Ученое звание - отсутствует	14	14	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», Кафедра физического воспитания и спорта, старший преподаватель	штатный
Нетрадиционные источники энергии	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно- металлургический институт, 1975 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Новые материалы и технологии	Коваленко Ольга Александровна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно- металлургический институт, 1986 г. «Обработка металлов давлением», Инженер-металлург,	Кандидат технических наук, 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы по отраслям»,	37	34	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Начальник учебно-методического центра	внутренний совместитель

			Донбасский горно-металлургический институт, 1994 г. «Обработка металлов давлением», магистр-металлург	Доцент по специальности 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)»				
Ознакомительная практика	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Педагогическая (производственная) практика	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (учебная) практика	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и	14	11	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный

исследовательско й работы) (учебная) практика			электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	процессы (по отраслям)» Ученое звание – отсутствует				
Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательско й работы) (учебная) практика	Мурга Станислав Валериевич	Ассистент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2010 г., «Радиофизика и электроника», Инженер - радиофизик	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	13	2	Филиал № 1 «Алчевский металлургический комбинат» общества с ограниченной ответственностью «Южный горно- металлургический комплекс», начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства центральной лаборатории автоматизации и механизации	внешний совместитель
Производственная практика	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно- металлургический институт, 1975 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Производственная практика	Мурга Станислав Валериевич	Ассистент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2010 г., «Радиофизика и электроника», Инженер - радиофизик	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	13	2	Филиал № 1 «Алчевский металлургический комбинат» общества с ограниченной ответственностью «Южный горно- металлургический комплекс», начальник лаборатории	внешний совместитель

							механизации аглодоменного и сталеплавильного производства центральной лаборатории автоматизации и механизации	
Преддипломная (производственна я) практика	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Преддипломная (производственна я) практика	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Преддипломная (производственна я) практика	Мурга Станислав Валериевич	Ассистент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2010 г., «Радиофизика и электроника», Инженер - радиофизик	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	13	2	Филиал № 1 «Алчевский металлургический комбинат» общества с ограниченной ответственностью «Южный горно- металлургический комплекс», начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства	внешний совместитель

							центральной лаборатории автоматизации и механизации	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы (бакалаврская работа)	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы (бакалаврская работа)	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 «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы (бакалаврская работа)	Мурга Станислав Валериевич	Ассистент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2010 г., «Радиофизика и электроника», Инженер - радиофизик	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	13	2	Филиал № 1 «Алчевский металлургический комбинат» общества с ограниченной ответственностью «Южный горно- металлургический комплекс», начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства центральной лаборатории автоматизации и механизации	внешний совместитель

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

№ 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	Мурга Станислав Валерьевич	Филиал № 1 «Алчевский металлургический комбинат» общества с ограниченной ответственностью «Южный горно- металлургический комплекс»	начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства центральной лаборатории автоматизации и механизации	С 2010 года по настоящее время	Консультирование в рамках «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (учебная практика)», «Производственная практика», «Преддипломная (производственная) практика», «Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)»

Таблица Б.3 – Сведения о кадровом обеспечении ОПОП

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
23	70	82	60	60,7	-	100	5	5,1

Приложение В.
Материально-техническое обеспечение учебного процесса.

Таблица В.1 – Материально-техническое обеспечение учебного процесса (бакалавры)

№ 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.	История России	Аудитория № 1.315 первый корпус, Мультимедийная аудитория (лекционные занятия) Аудитория № 1.305 первый корпус, Предметная аудитория (практические занятия)	Персональный компьютер Мультимедийный проектор Проектор EPSON EB 1900 Акустическая система 15/10/6 Усилитель трансляционный AS-100 Микрофон Раздаточный материал	Базовое программное обеспечение —	1 шт. —
2.	Иностранный язык	Аудитория № 5.519 пятый корпус, Компьютерный класс учебно-научной лаборатории	Интерактивная доска для проведения конференций, олимпиад SMART, проектор, акустическая система, персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение Dicto 2.1.5.2 - бесплатная программа для просмотра	17 шт.

		«Технического перевода» (практические занятия)		текстов. Advegoplaiatus. Global Intermediate – интерактивный курс. QTranslate 6.7. - бесплатный переводчик.	
3.	Философия	Аудитория № 1.315 первый корпус, Мультимедийная аудитория (лекционные занятия) Аудитория № 1.305 первый корпус, Предметная аудитория (практические занятия)	Персональный компьютер Мультимедийный проектор Проектор EPSONEB 1900 Акустическая система 15/10/6 Усилитель трансляционный AS-100 Микрофон Раздаточный материал	Базовое программное обеспечение —	1 шт —
4.	Экология	Аудитория № 6.214 шестой корпус, Учебная лаборатория «Общей экологии им. Проф. В.А. Давиденко» (лекционные, практические занятия) Аудитория № 6.206 шестой корпус. Аудитория (лекционные занятия)	Пылевая камера с эжектором и фильтрами АФА Аспиратор АЭРА Весы аналитические ВЛА-200 Набор жидкостей (шкала цветности) для определения в баллах цветности сточной воды Аудиторная мебель Доска Аудиторная мебель	— —	— —
5.	Безопасность	Аудитория № 6.208	Дозиметр-радиометр МКС-05	—	—

	жизнедеятельности	шестой корпус, Учебная лаборатория «Мониторинга окружающей среды» (лекционные, практические занятия)	«Терра» - 1 шт. Интерферометр ШИ-10 – 1 шт. Анемометр – 5 шт. Аспиратор АЕРА – 1 шт. Барограф – 1 шт. Барометр – 2 шт. Гигрограф – 1 шт. Термограф – 1 шт. Микробарометр М5-63-2 – 2 шт. Прибор для определения влаги – 1шт. Прибор ИВТ-1 – 1 шт. Прибор УГ-2 – 1 шт. Радиометр-дозиметр РКС-01 «СТОРА-Т» - 1 шт.		
6.	Физическая культура и спорт	Аудитория № 301 главный корпус, (лекционные занятия) Аудитория № 1.324 первый корпус, (лекционные занятия) Аудитория № 1.319 первый корпус, (лекционные занятия) Аудитория № 1.136 первый корпус, (лекционные занятия)	Баскетбольные щиты, маты гимнастические, скамейки, шахматный стол, сетка волейбольная. Скамейки, стол, раздаточный материал, справочная литература, баскетбольные щиты, гандбольные ворота, маты гимнастические, шведские стенки. Тренажеры, весы медицинские, перекладина, шахматный стол, гантели, гири, мат гимнастический Тренажеры, мат гимнастический, штанги, гири, гантели, пояса для тяжелой атлетики.	— — — —	— — — —

		Аудитория № 1.225 первый корпус, (лекционные занятия для спец. мед. группы)	Беговая дорожка, велоэргометр, шведские стенки, перекладина, гимнастические палки, весы медицинские, скакалки.	—	—
		Аудитория № 2.101 первый корпус, (лекционные занятия)	Гимнастические брусья, шведская стенка, тренажер, гири, штанги, маты гимнастические, боксерские груши, боксерский ринг.	—	—
		Аудитория № 2.117 первый корпус, (лекционные занятия)	Стол� теннисные	—	—
7.	Основы экономики	Аудитория № 1.414 первый корпус, (лекционные занятия, практические занятия)	Раздаточный материал	—	—
8.	Русский язык и культура речи	Аудитория № 5.519 пятый корпус, Компьютерный класс учебно-научной лаборатории «Технического перевода» (практические занятия)	Интерактивная доска для проведения конференций, олимпиад SMART, проектор, акустическая система, персональные компьютеры.	Базовое программное обеспечение Dicto 2.1.5.2 – бесплатная программа для просмотра текстов.	17 шт.
9.	Основы российской государственности	Аудитория № 1.315 первый корпус, Мультимедийная аудитория (лекционные занятия)	Мультимедийный проектор, демонстрационный экран, персональный компьютер	Базовое программное обеспечение	1 шт.
		Аудитория № 1.307 первый корпус, Предметная аудитория	Раздаточный материал	—	—

		(практические занятия)			
10.	Социология и психология	Аудитория № 1.316 первый корпус, Предметная аудитория (лекционные занятия)	Раздаточный материал	—	—
		Аудитория № 1.310 первый корпус, Предметная аудитория (практические занятия)	Раздаточный материал	—	—
		Аудитория № 1.313 первый корпус предметная аудитория (лекционные, практические занятия)	Раздаточный материал	—	—
11.	Высшая математика	Аудитория № 6.317 шестой корпус, Предметная аудитория (лекционные, практические занятия)	Раздаточный материал	—	—
12.	Дополнительные главы высшей математики	Аудитория № 6.317 шестой корпус, Предметная аудитория (лекционные, практические занятия)	Раздаточный материал	—	—
13.	Уравнения математической физики	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.
		Аудитория № 428 главный корпус,	Раздаточный материал	—	—

		Лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)			
14.	Основы военной подготовки	Аудитория № 2.102, второй корпус, (практические занятия) Аудитория № 2.110, второй корпус, (практические занятия)	Учебные: гранаты, патроны, стрелковое оружие, радиостанции, полевые телефоны. Топограф, медицинские аптечки. Общие уставы ВС РФ. Учебные мины, прибор РХБЗ, диапроектор. Тир – пневматическое оружие и мишени. Во дворе корпуса – строевой плац.	– –	– –
15.	Информатика	Аудитория № 2.314 второй корпус, Компьютерный класс (лекционные, лабораторные занятия) Аудитория № 2.412 второй корпус, Компьютерный класс с мультимедийным оборудованием (лекционные, лабораторные занятия)	Персональные компьютеры, принтер Epson LX-300, сканер Персональные компьютеры, киноэкран, проектор LGDS 125, сканер, принтер SAMSUNG ML-1640, принтер Epson LX-300	Базовое программное обеспечение Базовое программное обеспечение MySQL Server, Db Forge studio for MySQL Work Bench Star Uml Java	10 шт. 10 шт.
16.	Инженерная и компьютерная графика	Аудитория № 3.207 третий корпус, Компьютерный класс (лекционные, лабораторные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое программное обеспечение	13 шт.

17.	Химия	Аудитория № 406, главный корпус, Лаборатория общей химии (лекционные, лабораторные занятия)	Ноутбук – 16 шт. Интерактивная панель – 2 шт. Таблица Д.И.Менделеева. Печь муфельная. Аппарат для встряхивания жидкости. Весы технические. Химический стол – 2 шт. Плитка электрическая. Водяная баня. Магнитная мешалка. Планшеты – 10 шт. Набор хим. Реактивов. Набор хим. Посуды.	Базовое программное обеспечение	16 шт.
		Аудитория № 1.301, первый корпус, Предметная аудитория (лекционные занятия)	Таблицы, стенды, плакаты, электрическая периодическая таблица Д.И. Менделеева	—	—
		Аудитория № 304, главный корпус, Компьютерный класс (лабораторные занятия)	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение Демонстрация учебных фильмов, дистанционное обучение. Локальная сеть с выходом в Internet	12 шт.
18.	Механика	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.

		Аудитория № 428 главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия) Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Раздаточный материал Интерактивная панель – 1 шт Набор принадлежностей для опытов по механике – 15 шт. Ноутбук – 20 шт.	– Базовое программное обеспечение	– 20 шт.
19.	Молекулярная физика	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия) Аудитория № 436 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия) Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Интерактивная панель – 1 шт. Учебный стенд – 1 шт. Набор принадлежностей для опытов по гидростатике и термодинамике – 7 шт. Интерактивная панель – 1 шт. Набор принадлежностей для опытов по гидростатике и термодинамике – 8 шт. Учебные стенды – 5 шт. Ноутбук – 20 шт.	Базовое программное обеспечение – Базовое программное обеспечение	5 шт. – 20 шт.
20.	Электричество и магнетизм	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson,	Базовое программное обеспечение	5 шт.

		(лекционные, практические занятия) Аудитория № 436 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия) Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	экран Интерактивная панель – 1 шт. Интерактивная панель – 1 шт. Набор принадлежностей для опытов по электродинамике – 15 шт. Ноутбук – 20 шт.	– Базовое программное обеспечение	– 20 шт.
21.	Оптика.	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия) Аудитория № 423 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия) Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные,	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Набор принадлежностей по оптике – 7 шт. Интерактивная панель – 1 шт. Набор принадлежностей для опытов по оптике – 8 шт. Ноутбук – 20 шт.	Базовое программное обеспечение – Базовое программное обеспечение	5 шт. – 20 шт.

		практические занятия)			
22.	Атомная и ядерная физика	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия) Аудитория № 428 главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия) Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Раздаточный материал Интерактивная панель – 1 шт. Учебный стенд – 1 шт. Ноутбук – 20 шт.	Базовое программное обеспечение — Базовое программное обеспечение	5 шт. — 20 шт.
23.	Теоретическая механика	Аудитория № 6.303 шестой корпус, Предметная аудитория (лекционные, практические занятия) Аудитория № 308 главный корпус, Предметная аудитория (лекционные, практические занятия)	Раздаточный материал Раздаточный материал	— —	— —
24.	Физический практикум	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лабораторные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.

		Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лабораторные занятия)	Интерактивная панель – 1 шт. Ноутбук – 20 шт. Учебные стенды – 10 шт. Набор принадлежностей для опытов по оптике – 8 шт. Набор принадлежностей для опытов по электродинамике – 15 шт. Набор принадлежностей для опытов по гидростатике и термодинамики – 7 шт. Набор принадлежностей для опытов по механике – 15 шт.	Базовое программное обеспечение	20 шт.
		Аудитория № 436 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лабораторные занятия)	Интерактивная панель – 1 шт. Набор принадлежностей для опытов по гидростатике и термодинамики – 8 шт.	—	—
		Аудитория № 423 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лабораторные занятия)	Лабораторные установки для выполнения работ по оптике (ученический лазер, монохроматор МУМ, спектрометр, пирометр, вольтметры, сахариметр, вольтметр, амперметр, пересчетное устройство ПСО). Набор принадлежностей для опытов по оптике – 7 шт.	—	—
25.	Метрология, стандартизация и технические измерения	Аудитория № 3.213, третий корпус, Лаборатория электронных устройств	Учебно-лабораторные стенды ОрАМР (6шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.);	—	—

		и аналоговой схемотехники (лекционные, практические занятия)	Частотомер(5шт.); Осциллограф цифровой (1шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсВ7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н-параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2- 43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1шт.); Измеритель добротностиЕ4- 11(1шт.) Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схемЛ2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметровВ8-8(1шт.); Универсальный измеритель L.C.R.Е7-11(3шт.); ИзмерительRLCE7-12 цифровой (1шт.); Ваттметр Д5067 (2шт.).		
		Аудитория № 3.206, третий корпус, Мультимедийная лекционная аудитория (лекционные,	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое программное обеспечение	1 шт.

		практические занятия)			
26.	Физика электронных и полупроводниковых приборов	Аудитория № 3.206, третий корпус, Мультимедийная лекционная аудитория (лекционные, практические занятия) Аудитория № 3.213, третий корпус, Лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (лекционные, практические занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet Учебно-лабораторные стенды OpAMP (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н- параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2-43 (1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности	Базовое программное обеспечение	1 шт.
				—	—

		Аудитория № 4.106, четвертый корпус, Лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (практические занятия)	параметров В8-8 (1 шт.). Частотомер (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (10 шт.); Амплитудно-частотный характериограф Х1-50 (2 шт); Генератор ГЗ-112 ГЗ-118 (10 шт); Осциллограф С1-76,83,93 (10 шт.); Лабораторная установка (3 шт); Лабораторный стенд (7 шт.); ПТК на база Intel Celeron 1100 (1 шт.); Принтер Canon (1 шт.); Стол монтажный (7 шт.).	—	—
27.	Численные методы и математическое моделирование	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.
28	Квантовая механика	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия) Аудитория № 428 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Раздаточный материал	Базовое программное обеспечение —	5 шт. —
29.	Термодинамика и статистическая	Аудитория № 434 главный корпус,	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в	Базовое программное обеспечение	5 шт.

	физика	Компьютерный класс (лекционные, практические занятия) Аудитория № 436 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия) Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия)	Internet, проектор Epson, экран Интерактивная панель – 1 шт. Интерактивная панель – 1 шт. Ноутбук – 20 шт.	– Базовое программное обеспечение	– 20 шт.
30.	Теория колебаний	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия) Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Интерактивная панель – 1 шт. Ноутбук – 20 шт.	Базовое программное обеспечение Базовое программное обеспечение	5 шт. 20 шт.
31.	Физика твердого тела	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия) Аудитория № 413	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Интерактивная панель – 1 шт.	Базовое программное обеспечение Базовое программное	5 шт. 20 шт.

		главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия)	Ноутбук – 20 шт. Учебные стенды – 1 шт.	обеспечение	
32.	Электродинамика	Аудитория № 423 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия) Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия)	Набор принадлежностей для опытов по электродинамике – 8 шт. Интерактивная панель – 1 шт. Ноутбук – 20 шт. Набор принадлежностей для опытов по электродинамике – 8 шт.	– Базовое программное обеспечение	– 20 шт.
33.	Физика плазмы	Аудитория № 421, главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия) Аудитория № 434, главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство, плазмотрон Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	– Базовое программное обеспечение	– 5 шт.
34.	Физические основы материаловедения	Аудитория № 104, главный корпус, Учебно- исследовательская лаборатория «Металлографическая лаборатория № 1»	Раздаточный материал, Мультимедийный проектор EPSON EB-S92, персональный компьютер, микроскоп металлографический горизонтальный МИМ-8	Базовое программное обеспечение	1 шт.

		(лекционные, лабораторные занятия)			
35.	Радиоэлектроника	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Стенд-тренажер по радиоэлектронике – 5 шт.	Базовое программное обеспечение	5 шт.
36.	Твердотельная электроника	Аудитория № 4.106, четвертый корпус, Лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (лекционные, лабораторные занятия)	Частотомер (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (10 шт.); Амплитудно-частотный характериограф Х1-50 (2 шт); Генератор ГЗ-112ГЗ-118 (10 шт); Осциллограф С1-76,83,93 (10 шт.); Лабораторная установка (3 шт); Лабораторный стенд (7 шт.); ПТК на база Intel Celeron 1100 (1 шт.); Принтер Canon (1 шт.); Стол монтажный (7 шт.).	—	—
37.	Проектирование и эксплуатация плазменного технологического оборудования	Аудитория № 421, главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия) Аудитория № 434, главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Плазмотрон, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	— Базовое программное обеспечение	— 5 шт.
38.	Квантовая электроника.	Аудитория № 3.207, третий корпус,	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в	Базовое программное обеспечение	13 шт.

	Квантовые приборы.	Компьютерный класс (практические занятия) Аудитория № 3.206, третий корпус, Мультимедийная лекционная аудитория (лекционные, практические занятия)	Internet Проектор EPSONEMP-X5 (1шт.); Домашний кинотеатр HT-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое программное обеспечение	1 шт.
39.	Введение в проектную деятельность	Аудитория № 434, главный корпус, Компьютерный класс (лекционные занятия) Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Интерактивная панель – 1 шт. Ноутбук – 20 шт.	Базовое программное обеспечение Базовое программное обеспечение	5 шт. 20 шт.
40.	Техника и электроника СВЧ	Аудитория № 3.206, третий корпус, Мультимедийная лекционная аудитория (лекционные, практические занятия) Аудитория № 3.213, третий корпус, Лаборатория электронных устройств и аналоговой схемотехники (лекционные, практические занятия)	Проектор EPSON EMP-X5 (1 шт.); Домашний кинотеатр HT-475 (1 шт.); Персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet Учебно-лабораторные стенды OpAMP (6 шт.); Универсальная лабораторная установка ЛОЭ-1А (2 шт.); Частотомер (5 шт.); Осциллограф цифровой (1 шт.); Вольтметр цифровой (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А	Базовое программное обеспечение —	1 шт. —

		Аудитория № 4.106, четвертый корпус, Лаборатория вакуумной и полупроводниковой электроники (лекционные, практические занятия)	(3 шт.); Генератор сигналов (5 шт.); Осциллограф С1-83 (5 шт.); Измеритель Н- параметров транзисторов Л22/1 (5 шт.); Измеритель параметров полупроводниковых приборов Л2- 43(1 шт.); Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42 (1 шт.); Измеритель добротности Е4-7 (1 шт.); Измеритель добротности Е4- 11 (1 шт.); Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 (4 шт.); Испытатель цифровых интегральных схем Л2-60 (5 шт.); Измеритель нестабильности параметров В8-8 (1 шт.). Частотомер (5 шт.); Вольтметр универсальный В7-35 (10 шт.); Амплитудно-частотный характериограф Х1-50 (2 шт); Генератор ГЗ-112ГЗ-118 (10 шт); Осциллограф С1-76,83,93 (10 шт.); Лабораторная установка (3 шт); Лабораторный стенд (7 шт.); ПТК на база IntelCeleron1100 (1 шт.); Принтер Canon (1 шт.); Стол монтажный (7 шт.).	—	—
41.	Охрана труда и производственная	Аудитория № 6.312 шестой корпус,	Барограф Барометр aneroid	—	—

	безопасность	Лаборатория по охране труда (лекционные, практические занятия)	Гигрограф Гигрометр Люксметр Ю116 Термограф Микробарометр МБ-63-2 Фантом (оказания первой мед. помощи) Стенд для исследования заземляющих устройств Анемометр AEROTEMP		
42.	Методика преподавания физики	Аудитория № 434, главный корпус, Компьютерный класс (лекционные занятия) Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Интерактивная панель – 1 шт. Ноутбук – 20 шт. Учебные стенды	Базовое программное обеспечение Базовое программное обеспечение	5 шт. 20 шт.
43.	Проектирование и эксплуатация лазерного технологического оборудования	Аудитория № 421, главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия) Аудитория № 436, главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия) Аудитория № 434, главный корпус,	Лазеры ЛТН, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство Интерактивная панель – 1 шт. Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в	– – Базовое программное обеспечение	– – 5 шт.

		Компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Internet, проектор Epson, экран		
44.	Цифровая схемотехника	Аудитория № 3.207 третий корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические, лабораторные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое программное обеспечение	13 шт.
45.	Организация научных исследований	Аудитория № 421, главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия)	Лазеры ЛТН, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство, плазмотрон	—	—
		Аудитория № 423 главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия)	Электрические схемы, вольтметр, амперметр, магнетрон.	—	—
		Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран, Стенд-тренажер – 5 шт.	Базовое программное обеспечение	5 шт.
46.	Физические методы неразрушающего контроля	Аудитория № 104, главный корпус, Учебно- исследовательская лаборатория «Металлографическая лаборатория № 1»	Раздаточный материал, Мультимедийный проектор EPSONEB-S92, персональный компьютер, микроскоп металлографический горизонтальный МИМ-8, микроскоп УШ-31-10шт.	Базовое программное обеспечение	1 шт.

		Аудитория № 434, главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт
47.	Физическая электроника	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия) Аудитория № 423 главный корпус, Лаборатория физических измерений (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Стенд-тренажер по электронике – 5 шт. Электрические схемы, вольтметр, амперметр, магнетрон.	Базовое программное обеспечение –	5 шт. –
48.	Астрофизика. Биофизика	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.
49.	Радиотехнические цепи и сигналы	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные, лабораторные занятия) Аудитория № 413 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, лабораторные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, Экран Стенд-тренажер – 5 шт. Интерактивная панель – 1шт Ноутбук – 20 шт.	Базовое программное обеспечение Базовое программное обеспечение	5 шт. 20 шт.

50.	Распространение электромагнитных волн	Аудитория № 423 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Лабораторные установки (вольтметр, амперметр, электрические схемы)	—	—
51.	Цифровая обработка сигналов	Аудитория № 3.207 третий корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое программное обеспечение	13 шт.
52.	Микропроцессорные системы	Аудитория № 3.207 третий корпус, Компьютерный класс (лекционные занятия) Аудитория № 3.203, Третий корпус, Лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (лабораторные занятия)	Персональные компьютеры, с локальным выходом в Internet Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet. демонстрационная плата DM183021(2шт.); Отладчик MPLABICD2(2 шт.); Демонстрационная плата DM-00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021 (3 шт.); Отладочный комплект Anadigm Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 (1 шт.); Источник питания универс. (2	Базовое программное обеспечение Базовое программное обеспечение	13 шт. 5 шт.

			шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4(1шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4шт.), Стенд лабораторный УМ- 11М (2шт.), Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схема на полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).		
53.	Цифровая и микропроцессорная техника	Аудитория № 3.206, третий корпус, Мультимедийная лекционная аудитория (лекционные занятия) Аудитория № 3.203, третий корпус, Лаборатория преобразовательной и микропроцессорной техники (лабораторные занятия)	Проектор EPSON EMP-X5(1 шт.); Домашний кинотеатр НТ-475 (1шт.); Персональный компьютер, Локальная сеть с выходом в Internet Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet. демонстрационная плата DM183021(2шт.); Отладчик MPLABICD2(2 шт.); Демонстрационная плата DM- 00020 (1 шт.); Адаптер AC002013, AC300020, AC300021(3 шт.); Отладочный комплект Anadigm	Базовое программное обеспечение Базовое программное обеспечение	1 шт. 5 шт.

			Designer (1 шт.); Отладочная плата Altera DE2 (ПЛИС) (1 шт.); Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112(1 шт.); Источник питания универс.(2 шт.); Вольтметр универсальный В7-16А (4шт.); Мост универсальный измерительный Е7-4 (1шт.); Стенд лабораторный УМ-16 (4шт.), Стенд лабораторный УМ-11М(2шт.), Стенд лабораторный для исследования автономных инверторов тока, автономных инверторов напряжения, импульсных источников питания, схема на полупроводниковых ключах (6 шт.); Микротренажер МТ1804 (5 шт.); Регистратор электронный (1 шт.).		
		Аудитория № 3. 207 третий корпус, Компьютерный класс (лекционные, лабораторные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое программное обеспечение	13 шт.
54.	Физическая культура и спорт	Аудитория № 301 главный корпус, (практические занятия)	Баскетбольные щиты, маты гимнастические, скамейки, шахматный стол, сетка волейбольная.	—	—
		Аудитория № 1.324	Скамейки, стол, раздаточный	—	—

		первый корпус, (практические занятия)	материал, справочная литература, баскетбольные щиты, гандбольные ворота, маты гимнастические, шведские стенки.		
		Аудитория № 1.319 первый корпус, (практические занятия)	Тренажеры, весы медицинские, перекладина, шахматный стол, гантели, гири, мат гимнастический	—	—
		Аудитория № 1.136 первый корпус, (практические занятия)	Тренажеры, мат гимнастический, штанги, гири, гантели, пояса для тяжелой атлетики.	—	—
		Аудитория № 1.225 первый корпус, (практические занятия для спец. мед. группы)	Беговая дорожка, велоэргометр, шведские стенки, перекладина, гимнастические палки, весы медицинские, скакалки.	—	—
		Аудитория № 2.101 первый корпус, (практические занятия)	Гимнастические брусья, шведская стенка, тренажер, гири, штанги, маты гимнастические, боксерские груши, боксерский ринг.	—	—
		Аудитория № 2.117 первый корпус, (практические занятия)	Стол� теннисные	—	—
55..	Нетрадиционные источники энергии	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс (лекционные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран.	Базовое программное обеспечение	5 шт.
		Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория	Интерактивная панель – 1 шт Ноутбук – 20 шт. Учебные стенды – 2 шт.	Базовое программное обеспечение	20 шт.

		физических измерений (лекционные занятия)			
56.	Новые материалы и технологии	Аудитория № 201, главный корпус, Мультимедийная аудитория (лекционные, практические занятия)	Мультимедийный проектор. Персональный компьютер; проектор LG; акустическая система; кронштейн.	Базовое программное обеспечение	1 шт.
57.	Ознакомительная практика	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс.	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.
58.	Педагогическая (производственная) практика	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс.	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.
59.	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (учебная) практика	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс. Аудитория № 426 главный корпус, Научно-исследовательская лаборатория студентов	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Вольтметры, генератор, электрические схемы, осциллограф, электронные платы.	Базовое программное обеспечение —	5 шт. —
60.	Производственная практика	Аудитория № 421 главный корпус, Лаборатория физических измерений Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс	Лазеры ЛТН – 3 шт., микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство, плазмотрон Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	— Базовое программное обеспечение	— 5 шт.
61.	Преддипломная	Аудитория № 434	Персональные компьютеры,	Базовое программное	5 шт.

	(производственная) практика	главный корпус, Компьютерный класс. Аудитория № 421 главный корпус, Лаборатория физических измерений Аудитория № 426 главный корпус, Научно- исследовательская лаборатория студентов	локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Лазеры ЛТН – 3 шт., микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство, плазмотрон Вольтметры, генератор, электрические схемы, осциллограф, электронные платы.	обеспечение — —	— —
62.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Аудитория № 434 главный корпус, Компьютерный класс.	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 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	627	4795 + электронный вариант
	1. История России	22	213 + электронный вариант
	2. Иностранный язык	4	196 + электронный вариант
	3. Философия	13	166 + электронный вариант
	4. Экология	19	221 + электронный вариант
	5. Безопасность жизнедеятельности	37	348 + электронный вариант
	6. Физическая культура и спорт	37	39 + электронный вариант
	7. Основы экономики	5	37 + электронный вариант
	8. Русский язык и культура речи	6	12 + электронный вариант
	9. Основы российской государственности	21	97 + электронный вариант
	10. Социология и психология	27	349 + электронный вариант
	11. Высшая математика	44	347 + электронный вариант
	12. Дополнительные главы высшей математики	4	12 + электронный вариант
	13. Уравнения математической физики	8	294 + электронный вариант
	14. Основы военной подготовки	12	55 + электронный вариант
	15. Информатика	11	15 + электронный вариант
	16. Инженерная и компьютерная графика	9	19 + электронный вариант
	17. Химия	6	264 + электронный вариант
	18. Механика	2	60 + электронный вариант
	19. Молекулярная физика	7	23 + электронный вариант
	20. Электричество и магнетизм	3	67 + электронный вариант
	21. Оптика	9	11 + электронный вариант
	22. Атомная и ядерная физика	4	50 + электронный вариант
	23. Теоретическая механика	4	5 + электронный вариант
	24. Физический практикум	5	5 + электронный вариант

25. Метрология, стандартизация и технические измерения	4	6 + электронный вариант
26. Физика электронных и полупроводниковых приборов	10	184 + электронный вариант
27. Численные методы и математическое моделирование	12	141 + электронный вариант
28. Квантовая механика	14	25 + электронный вариант
29. Термодинамика и статическая физика	9	68 + электронный вариант
30. Теория колебаний	7	33 + электронный вариант
31. Физика твердого тела	22	470 + электронный вариант
32. Электродинамика	17	226 + электронный вариант
33. Физика плазмы	7	17 + электронный вариант
34. Физические основы материаловедения	1	5 + электронный вариант
35. Радиоэлектроника	8	23 + электронный вариант
36. Твердотельная электроника	4	12 + электронный вариант
37. Проектирование и эксплуатация плазменного технологического оборудования	8	21 + электронный вариант
38. Квантовая электроника. Квантовые приборы	9	24 + электронный вариант
39. Введение в проектную деятельность	4	36 + электронный вариант
40. Техника и электроника СВЧ	2	51 + электронный вариант
41. Охрана труда и производственная безопасность	5	36 + электронный вариант
42. Методика преподавания физики	2	4 + электронный вариант
43. Проектирование и эксплуатация лазерного технологического оборудования	14	29 + электронный вариант
44. Цифровая схемотехника	5	51 + электронный вариант
45. Организация научных исследований	12	15 + электронный вариант
46. Физические методы неразрушающего контроля	2	2 + электронный вариант
47. Физическая электроника	2	11 + электронный вариант
48. Астрофизика. Биофизика	1	5 + электронный вариант
49. Радиотехнические цепи и сигналы	9	54 + электронный вариант
50. Распределение электромагнитных волн	1	5 + электронный вариант
51. Цифровая обработка сигналов	5	51 + электронный вариант
52. Микропроцессорные системы	5	36 + электронный вариант
53. Цифровая и микропроцессорная техника	4	25 + электронный вариант
54. Физическая культура и спорт	37	39 + электронный вариант
55. Нетрадиционные источники энергии	7	18 + электронный вариант
56. Новые материалы и технологии	20	20 + электронный вариант

	57. Ознакомительная практика	5	7 + электронный вариант
	58. Педагогическая (производственная) практика	4	5 + электронный вариант
	59. Научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (учебная) практика	4	92 + электронный вариант
	60. Производственная практика	5	5 + электронный вариант
	61. Преддипломная (производственная) практика	6	7 + электронный вариант
	62. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифицированной работы (бакалаврская работа)	15	31+ электронный вариант
2	Научные издания по профилю ОПОП	2	Электр.ресурс
3	Научные периодические издания по профилю ОПОП	9	Электр.ресурс
4	Справочные издания (энциклопедии, словари, справочники и др.) по профилю ОПОП	95	Электр.ресурс
5	Библиографические издания по профилю ОПОП	4	Электр.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