

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 работы		Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
					всего	том числе педагогической		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иностранный язык	Хромцова Юлия Григорьевна	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 2001 г. "Переводчик английского и французского языков, учитель английского и французского языков и зарубежной литературы.	-	21	21	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	штат
	Краснова Ольга Михайловна	Преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Луганский государственный педагогический университет имени Тараса Шевченко 1999 г. "Русский язык и литература и английский язык" Учитель русского и английского языка и зарубежной литературы	-	23	23	Преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	штат
История России	Балашова – Сукач Яна Александровна	Доцент кафедры социально-гуманитарных	Донбасский государственный технический университет 2003 г. по специальности	Кандидат исторических наук по специальности 07.00.07 «История науки и	23	16	Доцент кафедры социально-	штат

		дисциплин	«Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель	техники», доцент по специальности 07.00.10 «История науки и техники».			гуманитарных дисциплин	
Философия	Кониная 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 по специальности 09.00.01 — диалектический и исторический материализм; доцент по кафедре философия.	52	42	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	штат
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 27.00.01 — теория и история социальных коммуникаций; доцент по специальности 22.00.04 «Социальная структура, социальные институты и процессы».	29	24	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	штат
Основы экономики	Карпенко Евгений Валерьевич	Старший преподаватель кафедры экономики и управления	Донбасский горно-металлургический институт, 2003, «Финансы», Экономист	-	17	17	Старший преподаватель кафедры экономики и управления	штат
Социология и психология управления	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 27.00.01 — теория и история социальных коммуникаций доцент по специальности 22.00.04 – Социальная	29	24	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	штат

				структура, социальные институты и процессы				
Безопасность жизнедеятельности	Ноженко Алексей Алексеевич	Старший преподаватель кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности	Донбасский горно-металлургический институт, 2001. Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами, магистр по специальности автоматизированное управление технологическими процессами и производствами в горном деле	—	25	15	Старший преподаватель кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности	штат
Физическая культура и спорт	Зелинский Константин Георгиевич	Преподаватель кафедры физического воспитания и спорта	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Шевченко, 1992 г. По специальности «Физическая культура», учитель физической культуры СШ.	—	32	31	Преподаватель кафедры физического воспитания и спорта	штат
Русский язык и культура речи	Самойленко Инна Николаевна	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Ворошиловградский государственный педагогический институт им. Т.Г.Шевченко, 1991 г. «Русский язык и литература», учитель русского языка и литературы средней школы	—	32	31	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	штат
Математический анализ	Сухинина Ольга Анатольевна	Старший преподаватель кафедры высшей математики	Донецкий государственный университет, 1994 г., математика, математик, преподаватель.	—	28	28	Старший преподаватель кафедры высшей математики	штат
Алгебра	Сухинина Ольга Анатольевна	Старший преподаватель кафедры высшей	Донецкий государственный университет, математика,	—	28	28	Старший преподаватель кафедры	штат

		математики	преподаватель математики. 1994г.				высшей математики	
Физика	Мурга Елена Владиславовна	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донецкий государственный университет 1983 г., Физика, Физик, преподаватель		44	31	Кафедра радиофизики и электроники, Старший преподаватель	штат
Информатика	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. электропривод и автоматизация промышленных установок, инженер-электрик	Кандидат технических наук, доцент 05.09.12- «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники	35	32	Доцент кафедры информационных технологий	внутренний совместитель
Основы программирования	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Основы алгоритмизации	Подгорная Наталья Александровна	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Горные машины и комплексы», горный инженер-механик. Донбасский государственный технический университет, 2011г., «Экономика предприятия», специалист по экономике предприятий	Кандидат технических наук – 05.09.10 «Электротермические процессы и установки», доцент по специальности – 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)»	33	33	Доцент кафедры информационных технологий	штат
Основы информационной безопасности	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированной	штат

		ых компьютерных систем	электронной техники				нных компьютерных систем	
Основы теории электрических цепей	Самчелев Юрий Павлович	Доцент кафедры «Автоматизированных электромеханических систем имени проф. А.Б. Зеленова»	Харьковский политехнический институт им. В.И.Ленина, 1957 г., «Электрификация промышленных предприятий», инженер-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», Доцент по кафедре теоретической и общей электроники	62	58	Доцент кафедры «Автоматизированных электромеханических систем имени проф. А.Б. Зеленова»	штат
Дискретная математика	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995г. Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	26	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Теория вероятностей и математическая статистика	Белоцкая Наталья Алексеевна	Старший преподаватель кафедры высшей математики	Донецкий государственный университет, г. Донецк математик. преподаватель	—	40	40	Старший преподаватель кафедры высшей математики	штат
Математическая логика и теория алгоритмов	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Алгоритмы и структуры данных	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат

		систем					компьютерных систем	
Вычислительная математика	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995г. Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	26	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Электроника и схемотехника	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Исследование операций	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Объектно-ориентированное программирование	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Методы анализа данных	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике.	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат

				Доцент кафедры Промышленной электроники			систем	
Теория информации	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Схемотехника ЭВМ	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Физические основы построения технических средств защиты информации	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1972г. Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург	—	53	19	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Базы данных	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Метрология, стандартизация и сертификация	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных	штат

		ых компьютерных систем	электронной техники				нных компьютерных систем	
Математика криптографии	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995г. Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	26	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Архитектура вычислительных систем	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Операционные системы	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. электропривод и автоматизация промышленных установок, инженер-электрик	Кандидат технических наук, доцент 05.09.12- «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники	35	32	Доцент кафедры автоматизированного управления технологическими процессами	внутренний совместитель
Безопасность систем баз данных	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Сети и системы передачи информации	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г.	Кандидат технических наук, доцент 05.09.12-	35	32	Доцент кафедры автоматизирова	внутренний совместитель

		систем	электропривод и автоматизация промышленных установок, инженер-электрик	«Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники			ного управления технологическими процессами	ель
Безопасность операционных систем	Закутний Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	26	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Методы и средства криптографической защиты информации	Закутний Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995г. Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	26	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Экология	Лыгина Светлана Ивановна	Старший преподаватель кафедры Экологии и БЖД	Ворошиловградский государственный педагогический институт, 1975 биология и химия, учитель биологии и химии СШ	—	53	17	Старший преподаватель кафедры Экологии и БЖД	штат
Защита информации от утечки по техническим каналам	Закутний Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	26	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Теория систем и системный анализ	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике.	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат

				Доцент кафедры Промышленной электроники			систем	
Безопасность сетей ЭВМ	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированн ых компьютерных систем	Донбасский горно- металлургический институт, 1995г. Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр- электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	26	26	Старший преподаватель кафедры специализирова нных компьютерных систем	штат
Разработка веб- приложений	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированн ых компьютерных систем	Коммунарский горно- металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализирова нных компьютерных систем	штат
Криптографические интерфейсы	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированн ых компьютерных систем	Донбасский горно- металлургический институт, 1995г. Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр- электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	26	26	Старший преподаватель кафедры специализирова нных компьютерных систем	штат
Управление проектами	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированн ых компьютерных систем	Коммунарский горно- металлургический институт, 1989г. электропривод и автоматизация промышленных установок, инженер-электрик	Кандидат технических наук, доцент 05.09.12- «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники	35	32	Доцент кафедры автоматизирова нного управления технологически ми процессами	внутренни й совместит ель
Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализирова	Коммунарский горно- металлургический институт, 1972г.	—	53	19	Старш ий препод аватель	штат	Бакаев Олег Викторович

	нных компьютерных систем	Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург				кафедры специализированных компьютерных систем		
Моделирование угроз информационной безопасности	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов, инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы "Синтез нейросетевой электромеханической системы управления пилой горячей резки сортового проката" 2002	31	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Программно-аппаратные средства защиты информации	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно – металлургический институт, 1972г. Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург	—	53	19	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	31	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Информационная безопасность	Закутный Александр	Старший преподаватель	Донбасский горно-металлургический институт,	Кандидат технических наук 05.09.03	31	26	Старший преподаватель	штат

открытых информационных систем	Степанович	кафедры специализированных компьютерных систем	1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Электротехнические комплексы и системы			кафедры специализированных компьютерных систем	
Научно-исследовательская работа	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Управление информационной безопасностью	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Методы проектирования защищенных открытых информационных систем	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно – металлургический институт, 1972г. Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург	—	53	19	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Администрирование информационных систем и служб	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. электропривод и автоматизация	Кандидат технических наук, доцент 05.09.12- «Полупроводниковые преобразователи	35	32	Доцент кафедры автоматизированного управления	внутренний совместитель

			промышленных установок, инженер-электрик	электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники			технологическими процессами	
Квантовые вычисления и квантовая криптография *	Закутний Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	31	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Программирование микроконтроллеров	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно – металлургический институт, 1972г. Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург	—	53	19	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Технологии и методы программирования	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Основы искусственного интеллекта	Закутний Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	31	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Теория принятия решений	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат

		систем	электронной техники	технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники			компьютерных систем	
Экспертиза социальных последствий научно-технического развития	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Интеллектуальный анализ больших данных	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	31	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Средства защиты от разрушающих программных компонентов	Фомин Андрей Игоревич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт 1998 г., Промышленная электроника Магистр электроники	—	25	8	Начальник информационно-вычислительного центра	Внутренний совместитель
Контроль и тестирование программно-аппаратных систем	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно – металлургический институт, 1972г. Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург	—	53	19	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Технология построения защищенных	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы,	39	31	Профессор кафедры специализированных	штат

распределенных приложений		ых компьютерных систем	электроника», инженер электронной техники	модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники			нных компьютерных систем	
Интеллектуальные системы информационной безопасности	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	31	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Практикум по подготовке инженерной документации	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	31	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Гузов Виктор Владимирович	Старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта	Ворошиловградский государственный педагогический институт им. Т. Шевченко 1991 г. по специальности «физическое воспитание».	—	44	36	Старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта	штат
Анализ рисков информационной безопасности	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	31	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Программирование встраиваемых систем	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры	Коммунарский горно – металлургический институт, 1972г.	—	53	19	Старший преподаватель кафедры	штат

		специализированных компьютерных систем	Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург				специализированных компьютерных систем	
Расследование инцидентов информационной безопасности	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно – металлургический институт, 1972г. Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург	—	53	19	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Системы и среды программирования	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Основы социальной инженерии	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Информатика сообществ	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	29	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Экономика предприятия	Карпенко Евгений Валерьевич	Старший преподаватель кафедры	Донбасский горно-металлургический институт, 2003	—	17	17	Старший преподаватель кафедры	штат

		экономики и управления	Финансы, экономист				экономики и управления	
Основы военной подготовки	Лешин Владимир Иванович	Заведующий военной кафедрой	Полтавское высшее зенитно-артиллерийское командное Краснознаменное училище им. Н.Ф. Ватутина, 1973 г., Специальность – «Радиолокационные устройства», Квалификация – офицер войск ПВО СВ, инженер по эксплуатации радиотехнических средств	—	30	26	Заведующий военной кафедрой	штат
Учебно-лабораторный практикум *	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Технологическая практика *	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Проектно-технологическая практика *	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Преддипломная	Бакаев	Старший	Коммунарский горно –	—	53	19	Старший	штат

практика *	Олег Викторович	преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	металлургический институт, 1972г. Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург				преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	
	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. электропривод и автоматизация промышленных установок, инженер-электрик	Кандидат технических наук, доцент 05.09.12- «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники	35	32	Доцент кафедры автоматизированного управления технологическими процессами	внутренний совместитель
	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	31	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат

	Фомин Андрей Игоревич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт 1998 г., Промышленная электроника Магистр электроники	—	25	8	Начальник информационно-вычислительного центра	Внутренний совместитель
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно – металлургический институт, 1972г. Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург	—	53	19	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. электропривод и автоматизация промышленных установок, инженер-электрик	Кандидат технических наук, доцент 05.09.12- «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники	35	32	Доцент кафедры автоматизированного управления технологическими процессами	внутренний совместитель
	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники	39	31	Профессор кафедры специализированных компьютерных систем	штат
	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1995 Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	31	26	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат

							систем	
	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	—	27	27	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
	Фомин Андрей Игоревич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт 1998 г., Промышленная электроника Магистр электроники	—	25	8	Начальник информационно - вычислительного центра	Внутренний 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, лет	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации
1	2	3	4	5	6
1	Бакаев Олег Викторович	Государственное научно-производственное предприятие «Фотон»	директор	27	Схемотехника ЭВМ Физические основы построения технических средств защиты информации Криптографические интерфейсы Программно-аппаратные средства защиты информации Программирование встраиваемых систем Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2	Фомин Андрей Игоревич	ГОУ ВО ЛНР «Донбасский государственный технический институт»	начальник информационно-вычислительного центра	25	Исследование операций Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	–	100	55	64	70	75	3	7

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 для проведения практических, лабораторных занятий	Количество компьютеров с установленным программным обеспечением
1	2	3	4	5	6
1	Иностранный язык	корпус5 аудитория 519 – учебно-научная лаборатория технического перевода – компьютерный класс	Интерактивная доска для проведения конференций, олимпиад SMART; Акустическая система USB AUDIA SYSTEM; Проектор BENG-MS-503 - 1 шт. Оптический узел – 1. Персональный компьютер – 17 шт.	1. Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level Microsoft Windows XP Professional ; 2. Microsoft Office 2010 Professional Russian Academic OPEN 1 License No Level Microsoft Office 2003 3. OCR CuneiForm –бесплатная программа для сканирования и распознавания документов. 4. Dicto 2.1.5.2- бесплатная программа для просмотра текстов; 5. Dr.Web CureIt 8.2.0.05230 – бесплатный антивирусный сканер; 6. Kaspersky Virus Removal Tool 11.0.1.1245; 7. Foxit Reader 6.1.1.1031 –	17

				бесплатная программа для просмотра и печати pdf-документов; 8. Advego_plagiatus; 9. Global Intermediate - интерактивный курс. 10. QTranslate 6.7 – бесплатный переводчик	
2	История России	корпус 1 аудитория 315 – мультимедийная аудитория (лекционные занятия) корпус 1 аудитория 305 - аудитория (практические занятия)	мультимедийный проектор; демонстрационный экран; персональный компьютер раздаточный материал	—	—
3	Философия	корпус 1 аудитория 316 (лекционные занятия) корпус 1 аудитория 307 (практические занятия)	раздаточный материал	—	—
4	Основы российской государственности	корпус 1 аудитория 315 – мультимедийная аудитория (лекционные занятия) корпус 1 аудитория 307 - аудитория (практические занятия)	мультимедийный проектор; демонстрационный экран; персональный компьютер раздаточный материал	Базовое программное обеспечение —	1 —
5	Основы экономики	корпус 2 мультимедийная аудитория 421 корпус 2 аудитория 419	Киноэкран; проектор Epson; персональный компьютер раздаточный материал	Microsoft Windows XP; Microsoft Office; Chrome	1
6	Социология и психология управления	корпус 1 аудитория 316 - аудитория корпус 1 аудитория 310 - аудитория корпус 1 аудитория 313 - учебная аудитория (лекц., практ. занятия)	раздаточный материал раздаточный материал телевизор, видеокамера, раздаточный материал, справочная литература	—	—
7	Безопасность жизнедеятельности	корпус 6 аудитория 206-аудитория	Раздаточный материал	—	—

		корпус 6 аудитория 312 – лаборатория по охране труда	Анемометр – 7 шт.; барограф – 2 шт.; барометр – 1 шт.; весы – 1 шт.; гигрограф- 2 шт.; гигрометр – 1 шт.; люксметр – 1 шт.; прибор ПКО-1м – 2 шт.; термограф – 2 шт.; стенд для исследования заземляющих устройств – 2 шт.; прибор УГ-2 – 2 шт. фантом (оказание 1-ой медицинской помощи) – 1 шт.; стенд ОТ 9Н – 2 шт.		
8	Физическая культура и спорт	корпус 1 аудитория 324 – спортзал (лекционные и практические занятия)	тренажеры, весы медицинские, перекладина, шахматный стол, гантели, гири, мат гимнастический	–	–
9	Русский язык и культура речи	корпус 5 аудитория 519 – учебно-научная лаборатория технического перевода – компьютерный класс	Интерактивная доска для проведения конференций, олимпиад SMART; Акустическая система USB AUDIA SYSTEM; Проектор BENG-MS-503 - 1 шт. Оптический узел – 1. Персональный компьютер – 17 шт.	1. Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level Microsoft Windows XP Professional ; 2. Microsoft Office 2010 Professional Russian Academic OPEN 1 License No Level Microsoft Office 2003 3. OCR CuneiForm – бесплатная программа для сканирования и распознавания документов. 4. Dicto 2.1.5.2- бесплатная программа для просмотра текстов; 5. Dr.Web CureIt 8.2.0.05230 – бесплатный антивирусный сканер; 6. Kaspersky Virus Removal Tool 11.0.1.1245; 7. Foxit Reader 6.1.1.1031 –	17

				бесплатная программа для просмотра и печати pdf-документов; 8. Advego_plagiatus; 9. Global Intermediate - интерактивный курс. 10. QTranslate 6.7 – бесплатный переводчик	
10	Математический анализ	корпус 6 аудитория 109 – лаборатория математики	доска аудиторная – 1 шт., интерактивная панель – 1 шт., портативная ПЭВМ Raybook модель S1511 G1R производитель ООО «ICL-техно» на базе Intel Core i5-10210U /8Gb / 240Gb SSD 15 LCD -15шт	Операционная система Linux RED-OS Murom 7	15
11	Алгебра	корпус 6 аудитория 330 – учебная аудитория (лекционные, практические занятия)	Учебные стенды, раздаточный материал	—	—
12	Физика	корпус 1 аудитория 103 – предметная аудитория (лекционные занятия) главный корпус аудитория 436 - лаборатория физических измерений (практические занятия) главный корпус аудитория 413 - лаборатория физических измерений (лабораторные работы) главный корпус аудитория 428 - лаборатория физических измерений (лабораторные работы)	Раздаточный материал Раздаточный материал Установки для выполнения лабораторных работ по механике, электричеству и магнетизму Установки для выполнения лабораторных работ по оптике, атомной и ядерной физике.	— — — —	— — — —
13	Информатика	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная	Комплект мультимедийного	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0,	13

		аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	
14	Основы программирования	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
15	Основы алгоритмизации	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
16	Основы информационной безопасности	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 307 – аудитория для практических занятий	Комплект мультимедийного оборудования Учебные стенды, раздаточный материал	Базовое программное обеспечение	1
17	Дискретная математика	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
18	Основы теории электрических цепей	корпус 4 аудитория 107 – учебно-исследовательская лаборатория теории автоматического управления	Стенд учебный – 8 шт.; стенд лабораторный – 8 шт.; эл. двигатель – 13 шт.	–	–

19	Теория вероятностей и математическая статистика	корпус 6 аудитория 317– учебная аудитория	Учебные стенды, раздаточный материал	—	—
20	Математическая логика и теория алгоритмов	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт. ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2X256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	25
21	Алгоритмы и структуры данных	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
22	Вычислительная математика	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
23	Электроника и схемотехника ЭВМ	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13

24	Исследование операций	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
25	Объектно-ориентированное программирование	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
26	Методы анализа данных	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
27	Теория информации	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
28	Физические основы построения технических средств защиты информации	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13

29	Базы данных	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
30	Метрология, стандартизация, сертификация	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
31	Математика криптографии	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
32	Архитектура вычислительных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
33	Операционные системы	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13

34	Безопасность систем баз данных	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 308 - аудитория для доведения до обучающихся информации ограниченного доступа	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
35	Сети и системы передачи информации	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^X 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
36	Безопасность операционных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 308 - аудитория для доведения до обучающихся информации ограниченного доступа	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
37	Методы и средства криптографической защиты информации	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий корпус 4 аудитория 308 – аудитория для доведения до обучающихся информации ограниченного доступа	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
38	Экология	корпус 6 аудитория 208 - лаборатория мониторинга окружающей среды и БЖД	дозиметр – 5 шт. ; газоанализатор – 7 шт. ; люксметр Ю116 – 7 шт. ; анемометр У5 – 11 шт. ; аспиратор АЕРА – 1 шт. ; барограф – 2 шт. ; барометр – анероид – 2 шт. ; термограф М5-63-2 – 5 шт. ; микробарометр М5-63-2 – 5 шт. ; фантом (оказание первой помощи) ;	—	—

			стенд для исследования заземляющих устройств – 2 шт.		
39	Защита информации от утечки по техническим каналам	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 308 – аудитория для доведения до обучающихся информации ограниченного доступа	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
40	Теория систем и системный анализ	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
41	Безопасность сетей ЭВМ	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
42	Разработка веб-приложений	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
43	Криптографические интерфейсы	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus	12

				Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	
44	Управление проектами	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 307 – аудитория для практических занятий	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
45	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт. Плата микроконтроллера ARDUINO UNO R3 – 10 шт. Плата микроконтроллера ARDUINO DUE – 2 шт. Одноплатный компьютер Raspberry Pi 2 – 2 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
46	Моделирование угроз информационной безопасности	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024, 160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
47	Программно-аппаратные средства защиты информации	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 308 – аудитория для доведения до обучающихся информации ограниченного доступа	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
48	Организационное и	корпус 4 аудитория 207 -	Комплект мультимедийного	Базовое программное обеспечение	1

	правовое обеспечение информационной безопасности	мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 307 – аудитория для практических занятий	оборудования		
49	Информационная безопасность открытых информационных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 308 – аудитория для доведения до обучающихся информации ограниченного доступа	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
50	Научно-исследовательская работа	корпус 4 аудитория 209 – аудитория для научно-исследовательской работы обучающихся, курсового и дипломного проектирования	ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 4 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	4
51	Управление информационной безопасностью	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 308 – аудитория для доведения до обучающихся информации ограниченного доступа	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
52	Методы проектирования защищенных открытых информационных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт. Плата микроконтроллера ARDUINOUNOR3 – 10 шт. Плата микроконтроллера ARDUINODUE	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13

			– 2 шт. Одноплатный компьютер Raspberry Pi 2 – 2 шт.		
53	Администрирование информационных систем и служб	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
54	Квантовые вычисления и квантовая криптография	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
55	Программирование микроконтроллеров	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт. Плата микроконтроллера ARDUINOUNOR3 – 10 шт. Плата микроконтроллера ARDUINODUE – 2 шт. Одноплатный компьютер Raspberry Pi 2 – 2 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
56	Технологии и методы программирования	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 –	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus	13

			1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	
57	Основы искусственного интеллекта	корпус 4 аудитория 4.208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
58	Теория принятия решений	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
59	Экспертиза социальных последствий научно-технического развития	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 307 – аудитория для практических занятий	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
60	Интеллектуальный анализ больших данных	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
61	Средства защиты от разрушающих программных компонентов	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1	Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13

			шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.		
62	Контроль и тестирование программно-аппаратных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт. Плата микроконтроллера ARDUINO UNO R3 – 10 шт. Плата микроконтроллера ARDUINO DUE – 2 шт. Одноплатный компьютер Raspberry Pi 2 – 2 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, Cisco Packet Tracer, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
63	Технология построения защищенных распределенных приложений	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024, 160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
64	Интеллектуальные системы информационной безопасности	корпус 4 аудитория 4.208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
65	Практикум по подготовке инженерной документации	корпус 4 аудитория 307 – аудитория для практических занятий	Учебные стенды, раздаточный материал	-	-
66	Физическая культура и спорт	главный корпус аудитория 301 – спортзал (практические занятия)	тренажеры, весы медицинские, перекладина, шахматный стол, гантели, гири, мат гимнастический		-

67	Анализ рисков информационной безопасности	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^X 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
68	Программирование встраиваемых систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	13
69	Расследование инцидентов информационной безопасности	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 307 – аудитория для практических занятий	Комплект мультимедийного оборудования Учебные стенды, раздаточный материал	Базовое программное обеспечение	1
70	Системы и среды программирования	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
71	Основы социальной инженерии	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 307 – аудитория для практических занятий	Комплект мультимедийного оборудования Учебные стенды, раздаточный материал	Базовое программное обеспечение	1
72	Информатика сообществ	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student	12

		для практических занятий		Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	
73	Экономика предприятия	корпус 1 аудитория 201 корпус 2 аудитория 419	Проектор мультимедийный; демонстрационный экран; персональный компьютер раздаточный материал	Базовое программное обеспечение	1
74	Основы военной подготовки	корпус 2 аудитория 105 - аудитория	доска для написания мелом; раздаточный материал	-	-
75	Учебно-лабораторный практикум	корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 1 шт.; ПК Intel Celeron 2.0, 256, 40- 1 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
76	Технологическая практика	корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
69	Проектно-технологическая практика	корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Celeron 2.0/256/40 – 1 шт.; ПК Intel Pentium IV 2.4, 2 ^x 256, 2x 80 - 1 шт.; ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 – 10 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus Community Edition, Linux, Rational Rose, Quartus	12
70	Преддипломная практика	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	ПК Intel Celeron E3300/1Gb/320 – 12 шт.	Microsoft Windows 7, Mathcad Express Prime 3.0, MATLAB and Simulink Student Suite, Eclipse, Visual Studio Community, AVR Studio, Proteus	12

				Community Edition, Linux	
71	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 209 – аудитория для научно-исследовательской работы обучающихся, курсового и дипломн. проектирования	Комплект мультимедийного оборудования ПК AMD Athlon 1.6/4 Gb/500 - 4 шт.	Базовое программное обеспечение	4

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	407	2070
2	Научные издания по профилю ОПОП	6	6
3	Научные периодические издания по профилю ОПОП	8	8
4	Справочные издания (энциклопедии, словари, справочники и др.) по профилю ОПОП	5	5
5	Библиографические издания по профилю ОПОП	3	3
	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть	
	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да	