

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
История России	Балашова - Сукач Яна Александровна	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой социально-гуманитарных дисциплин, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Донбасский государственный технический университет 2003г. по специальности «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель	Кандидат исторических наук по специальности 07.00.07 «История науки и техники», доцент по специальности 07.00.10 «История науки и техники».	25	19	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой социально-гуманитарных дисциплин	штат
Иностранный язык	Хромцова Юлия Григорьевна	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 2001г. "Перевод ,язык и литература" Переводчик английского и французского языков, учитель английского и французского языков и зарубежной литературы	Ученая степень - отсутствует Ученое звание - отсутствует	27	22	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	штат

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 марксистко-ленинской философии	Кандидат философских наук 09.00.01 - «Диалектический исторический материализм» Доцент по кафедре философии	53	43	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	штат
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	Ученая степень - отсутствует Ученое звание - отсутствует	28	16	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности	штат
Физическая культура и спорт	Невлад Юрий Григорьевич	Старший кафедры физического воспитания и спорта	Донецкий государственный институт здоровья, физического воспитания и спорта, 2005 г., «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	штат
Основы экономики	Сулейманова Татьяна Анатольевна	Старший преподаватель кафедры экономики и управления	Донбасский государственный технический университет, 2005 г., «Экономика предприятия»; магистр по экономике предприятия	Кандидат экономических наук - 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - АПК и сельское хозяйство) (экономические науки)», ученое звание отсутствует	21	4	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры экономики и управления	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	Ученая степень - отсутствует Ученое звание - отсутствует	38	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	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	30	25	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	штат
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", доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	штат
Высшая математика	Мельничук Дина Александровна	Заведующий кафедрой высшей математики, доцент высшей математики	Луганский национальный педагогический университет, 2004 г., математик, преподаватель математики	Кандидат экономических наук - 08.00.11 «Математические методы, модели и информационные технологии в экономике», доцент - 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики»	22	17	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра высшей математики, заведующий кафедрой, доцент	штат

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	Ученая степень - отсутствует Ученое звание - отсутствует	31	27	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", заведующий военной кафедрой	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, 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники	36	33	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой	штат
Основы информационной безопасности	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 г. "Промышленная электроника", инженер электронной техники	Ученая степень - отсутствует Ученое звание - отсутствует	30	28	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных	штат
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", старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	штат
Основы программирования	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой	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, 2011 г., «Экономика	Кандидат технических наук - 05.09.10 «Электротермические процессы и установки», доцент по специальности - 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)»	34	34	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", доцент кафедры информационных технологий	штат
Вычислительная математика	Мотченко Лариса Анатольевна	Старший преподаватель кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники. Донбасский горно-металлургический институт, 2000 г., «Менеджмент организаций», менеджер-экономист	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует.	30	23	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», старший преподаватель кафедры информационных технологий	штат
Общая электротехника	Самчелеев Юрий Павлович	Доцент кафедры автоматизированного электропривода и управления технологическими процессами им. 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	63	59	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", доцент кафедры автоматизированного электропривода и управления технологическим и процессами им. А.Б. Зеленова	штат

Экология	Фёдорова Валерия Сергеевна	Заведующий кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности, доцент	Луганский государственный медицинский университет, 2009 г., «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», заведующий кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности	штат
Системы технологий	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно - металлургический институт, 1972г. Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г., «Электронные вычислительные системы»	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует.	54	20	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Дискретная математика	Мотченко Лариса Анатольевна	Старший преподаватель кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники. Донбасский горно-металлургический институт, 2000 г., «Менеджмент организаций», менеджер-	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует.	30	23	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры информационных технологий	штат

Теория алгоритмов и структуры данных	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует.	30	28	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Системное программирование	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Методы анализа данных	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Электроника и схемотехника ЭВМ	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует.	30	28	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат

Базы данных	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Экономические основы разработки вычислительных систем	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Интеллектуальный анализ больших данных	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой 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 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники	36	33	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой информационных технологий	штат

Основы теории управления	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. «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", исполняющий обязанности заведующего кафедрой информационных технологий	штат
Сети и системы передачи информации	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. «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", исполняющий обязанности заведующего кафедрой информационных технологий	штат
Параллельные и распределенные вычисления	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Нейронные сети и машинное обучение	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» Ученое звание - отсутствует	32	27	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат

Экспертные системы	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	<p>Коммунарский горно - металлургический институт, 1972г. Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург</p> <p>Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г., «Электронные вычислительные машины»; Инженер - системотехник</p>	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует.	54	20	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Генетические алгоритмы	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 Ученое звание - отсутствует	32	27	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Основы веб-технологий	Фомин Андрей Игоревич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт 1998 г., «Промышленная электроника», Магистр электронной техники	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует.	26	9	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", начальник информационно-вычислительного центра	внутренний совместитель

Объектно-ориентированное программирование	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Администрирование распределённых вычислительных систем	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. «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", исполняющий обязанности заведующего кафедрой информационных технологий	штат
Интерфейсы вычислительных систем	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно - металлургический институт, 1972г. Физико-химическое исследование металлургических процессов Инженер-металлург Харьковский институт радиоэлектроники. 1979 г..	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует	54	20	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", 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	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует	30	28	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", 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 Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г., «Электронные вычислительные машины»; Инженер-системотехник	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует	54	20	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Безопасность систем баз данных	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Проектирование программно-аппаратных комплексов	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно - металлургический институт, 1972г. 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", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат

Тестирование программных систем	Фомин Андрей Игоревич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт 1998 г., «Промышленная электроника», Магистр электронной техники	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует.	26	9	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", начальник информационно-вычислительного центра	внутренний совместитель
Научно-исследовательская работа	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно - металлургический институт, 1972г. 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", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
	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» Ученое звание - отсутствует	32	27	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", 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	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует	30	28	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Физическая культура и спорт	Невлад Юрий Григорьевич	Старший кафедры физического воспитания и спорта	Донецкий государственный институт здоровья, физического воспитания и спорта, 2005 г., «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	штат
Спецификация, архитектура и проектирование программных систем	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно - металлургический институт, 1972г. 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", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат

Технологии и методы программирования	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Архитектура и программирование распределённых вычислительных систем	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. «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", исполняющий обязанности заведующего кафедрой информационных технологий	штат
Программирование высокопроизводительных систем	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. «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", исполняющий обязанности заведующего кафедрой информационных технологий	штат

Разработка приложений для OS Android	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Разработка приложений для OS iOS	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Разработка веб-приложений	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Ознакомительная (учебная) практика*	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует	30	28	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат

Технологическая (производственная) практика	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно- металлургический институт, 1993 «Промышленная электроника», инженер электронной техники	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует	30	28	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Преддипломная (производственная) практика	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно - металлургический институт, 1972г. 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", 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 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники	36	33	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой информационных технологий	штат

Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
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» Ученое звание - отсутствует	32	27	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", 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	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует	30	28	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", 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 электронной техники	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует.	26	9	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", 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 Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г., «Электронные вычислительные машины»; Инженер-системотехник	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует	54	20	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", 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 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники	36	33	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой информационных технологий	штат
	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем, доцент	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	40	32	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат

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» Ученое звание - отсутствует	32	27	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", 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	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует	30	28	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", 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 электронной техники	Ученая степень - отсутствует. Ученое звание - отсутствует.	26	9	ФГБОУ ВО "ДонГТУ", 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	Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «Фотон»	директор	28	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности Проектирование программно-аппаратных комплексов Программирование микроконтроллеров Интерфейсы вычислительных систем Микропроцессорные системы Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2	Фомин Андрей Игоревич	ФГБОУ ВО «Донбасский государственный технический университет»	начальник информационно-вычислительного центра	26	Исследование операций Тестирование программных систем Операционные системы 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	—	95	50	56,6	70	75	5	10,16

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Таблица В.1 Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Местоположение учебных кабинетов, наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Оснащенность учебного кабинета необходимым оборудованием (технические средства, наборы демонстрационного оборудования, лабораторное оборудование и т.п.)	Программное обеспечение для проведения практических, лабораторных занятий	Количество компьютеров с установленным программным обеспечением
1	2	3	4	5	6
1	История России	корпус 1 аудитория 315 - мультимедийная аудитория (лекционные занятия)	Мультимедийный проектор; демонстрационный экран; персональный компьютер	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 1 аудитория 305 - аудитория (практические занятия)	Раздаточный материал	—	—
2	Иностранный язык	корпус 5 аудитория 519 - компьютерный класс учебно-научной лаборатории «Технического перевода»	Персональный компьютер Интерактивная доска для проведения конференций, олимпиад SMART Акустическая система USB AUDIA SYSTEM Проектор BENG-MS-503 - 1 шт. Оптический узел-1.	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 5 аудитория 415 аудитория	Доска для написания мелом Раздаточный материал	—	—
3	Философия	корпус 1 аудитория 316 (лекционные занятия) корпус 1	Раздаточный материал	—	—
		корпус 1 аудитория 307 (практические занятия)	Раздаточный материал	—	—

4	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.	—	—
5	Физическая культура и спорт	корпус 1 аудитория 324 - спортзал (лекционные и практические занятия)	Тренажеры, весы медицинские, перекладина, шахматный стол, гантели, гири, мат гимнастический	—	—
6	Основы экономики	корпус 2 аудитория 421 Лаборатория технических средств, которые используются при изучении дисциплин	Доска крейд-магнитная Настенный проекционный экран Проектор Акустическая система Системный блок Монитор	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 2 аудитория 419 Лаборатория технических средств, которые используются при изучении дисциплин	Доска крейд-магнитная	—	—
7	Русский язык и культура речи	корпус 5 аудитория 201-в - учебная аудитория	Ноутбук Аудиторная доска ученическая, наборы учебно-наглядных пособий Плакаты	Базовое программное обеспечение	1
8	Основы российской государственности	корпус 1 аудитория 315 - мультимедийная аудитория (лекционные занятия)	Мультимедийный проектор; демонстрационный экран; персональный компьютер	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 1 аудитория 307 - аудитория (практические занятия)	Раздаточный материал	—	—

9	Социология и психология	корпус 1 аудитория 316 – аудитория (лекционные, практические занятия)	раздаточный материал	—	—
		корпус 1 аудитория 310 – аудитория (лекционные, практические занятия)	раздаточный материал	—	—
		корпус 1 аудитория 313 - учебная аудитория (лекционные, практические занятия)	телевизор, видеокамера, раздаточный материал, справочная литература	—	—
10	Высшая математика	корпус 6 аудитория 109 - учебная лаборатория высшей математики	доска аудиторная - 1 шт., интерактивная панель - 1 шт., портативная ПЭВМ Raybook модель S1511 G1R производитель ООО «ICL-техно» на базе Intel Core 15-10210U /8Gb / 240Gb SSD 15 LCD -15шт	Операционная система Linux RED-OS Murom 7	15
11	Основы военной подготовки	корпус 2 аудитория 102 - аудитория	Учебные: гранаты, патроны, стрелковое оружие, радиостанции, полевые телефоны. Топограф, медицинские аптечки. Общие уставы ВС РФ.	—	—
		корпус 2 аудитория 110 - аудитория	Учебные мины, прибор РХБЗ, диапроектор. Тир – пневматическое оружие и мишени. Во дворе корпуса – строевой плац.	—	—
12	Информатика	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12

13	Основы информационной безопасности	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 307 - аудитория для практических занятий	Учебные стенды, раздаточный материал	—	—
14	Физика	корпус 1 аудитория 103 - предметная аудитория (лекционные занятия)	Раздаточный материал	—	—
		главный корпус аудитория 436 - лаборатория физических измерений (практические занятия)	Раздаточный материал	—	—
		главный корпус аудитория 413 - лаборатория физических измерений (лабораторные работы)	Установки для выполнения лабораторных работ по механике, электричеству и магнетизму	—	—
		главный корпус аудитория 428 - лаборатория физических измерений (лабораторные работы)	Установки для выполнения лабораторных работ по оптике, атомной и ядерной физике	—	—
15	Основы программирования	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
16	Основы алгоритмизации	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	Интерактивная сенсорная панель ANR-TV16504 65" - 1 шт. ПК AMD Athlon 1.6/ОЗУ - 4 Gb/ HDD 500 Gb – 10 шт. Монитор Acer 17" - 11 шт.	РЕД ОС стандартная Пакет QT РЕД База данных SmathStudio MySQL PostgreSQL Geany Simintech	12

			ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 - 1 шт.; ПК Intel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. Монитор Acer 18.5" - 1шт.		
17	Вычислительная математика	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	Интерактивная сенсорная панель ANR-TV16504 65" - 1 шт. ПК AMD Athlon 1.6/ОЗУ - 4 Gb/ HDD 500 Gb – 10 шт. Монитор Acer 17" - 11 шт. ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 - 1 шт.; ПК Intel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. Монитор Acer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная Пакет QT РЕД База данных SmathStudio MySQL PostgreSQL Geany Simintech	12
18	Общая электротехника	корпус 4 аудитория 107 - учебно-исследовательская лаборатория теории автоматического управления	Стенд учебный - 8шт.; стенд лабораторный - 8 шт.; эл. двигатель - 13 шт.	—	—
19	Экология	корпус 6 аудитория 208 - учебная лаборатория «Мониторинга окружающей среды»	дозиметр -5шт. газоанализатор - 7 шт. ; люксметр Ю116- 7 шт. ; анемометр У5- 11 шт. ; аспиратор АЕРА- 1шт. ; барограф - 2 шт. ; барометр -анероид - 2шт. ;термограф М5-63-2 - 5 шт.; микробарометр М5-63-2 - 5шт.; фантом (оказание первой помощи); стенд для исследования заземляющих устройств - 2 шт.	—	—
20	Системы технологий	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	Интерактивная сенсорная панель ANR-TV16504 65" - 1 шт. ПК AMD Athlon 1.6/ОЗУ - 4 Gb/ HDD 500 Gb – 10 шт. Монитор Acer 17" - 11 шт. ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 - 1 шт.; ПК Intel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт.	РЕД ОС стандартная Пакет QT РЕД База данных SmathStudio MySQL PostgreSQL Geany Simintech	12

			Монитор Acer 18.5" - 1шт.		
21	Дискретная математика	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
22	Теория алгоритмов и структуры данных	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
23	Системное программирование	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. Монитор Lime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. Монитор Acer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
24	Методы анализа данных	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База	12

				данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	
25	Электроника и схемотехника ЭВМ	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
26	Базы данных	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
27	Экономические основы разработки вычислительных систем	корпус 1 аудитория 201	Проектор мультимедийный; демонстрационный экран; персональный компьютер раздаточный материал	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 2 аудитория 419 Лаборатория технических средств, которые используются при изучении дисциплин	Доска крейд-магнитная	—	—
28	Интеллектуальный анализ больших данных	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12

29	Операционные системы	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
30	Основы теории управления	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
31	Сети и системы передачи информации	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. МониторLime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. МониторAcer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
32	Параллельные и распределенные вычисления	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio,	12

				MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. МониторLime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. МониторAcer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
33	Нейронные сети и машинное обучение	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. МониторLime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. МониторAcer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
34	Экспертные системы	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
35	Генетические алгоритмы	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1

		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. МониторLime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. МониторAcer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
36	Основы веб-технологий	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
37	Объектно-ориентированное программирование	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. МониторLime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. МониторAcer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
38	Администрирование распределенных вычислительных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База	12

				данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	
39	Интерфейсы вычислительных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/O3Y - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. МониторLime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ O3Y - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ O3Y - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. МониторAcer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
40	Архитектура вычислительных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/O3Y - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. МониторLime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ O3Y - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ O3Y - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. МониторAcer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
41	Программирование микроконтроллеров	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/O3Y - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. МониторLime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ O3Y - 16	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12

			Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. МониторAcer 18.5" - 1шт.		
42	Безопасность систем баз данных	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 308 - аудитория для доведения до обучающихся информации ограниченного доступа	Комплект мультимедийного оборудования	—	—
43	Проектирование программно-аппаратных комплексов	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. МониторLime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. МониторAcer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
44	Тестирование программных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
45	Научно-исследовательская	корпус 4 аудитория 209 -	Доска для написания мелом - 1 шт.	РЕД GC стандартная	4

	работа	аудитория для научно-исследовательской работы обучающихся, курсового и дипломного проектирования	ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 - 4 шт.; Монитор 17" - 4 шт. Принтер - 1 шт.	Пакет QT, ПЕД База данных SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	
46	Физическая культура и спорт	корпус 1 аудитория 324 - спортзал (лекционные и практические занятия)	Тренажеры, весы медицинские, перекладина, шахматный стол, гантели, гири, мат гимнастический	—	—
47	Спецификация, архитектура и проектирование программных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. Монитор Lime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. Монитор Acer 18.5" - 1шт.	ПЕД ОС стандартная, Пакет QT, ПЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
48	Технологии и методы программирования	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	ПЕД ОС стандартная, Пакет QT, ПЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
49	Архитектура и программирование распределённых вычислительных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. Монитор Lime 27" - 10шт.	ПЕД ОС стандартная, Пакет QT, ПЕД База данных, SmathStudio,	12

			ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. Монитор Acer 18.5" - 1шт.	MySQL, PostgreSQL	
50	Программирование высокопроизводительных систем	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. Монитор Lime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. Монитор Acer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
51	Разработка приложений для OS Android	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
52	Разработка приложений для OS iOS	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12

53	Разработка веб-приложений	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	1
		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
54	Ознакомительная практика (учебная)	корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core 15 - 12400 2.50 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/ SSD AData - 500 Gb - 12 шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL, Geany, Simintech	12
55	Технологическая практика (производственная)	корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core 17-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ - 16 Гб/Kingston 931.5Gb - 10 шт. МониторLime 27" - 10шт. ПК Intel Core 15-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ - 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb - 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" - 1 шт. mIntel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. МониторAcer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная, Пакет QT, РЕД База данных, SmathStudio, MySQL, PostgreSQL	12
56	Преддипломная практика (производственная)	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий	Интерактивная сенсорная панель ANR-TV16504 65" - 1 шт. ПК AMD Athlon 1.6/ОЗУ - 4 Gb/ HDD 500 Gb – 10 шт. Монитор Acer 17" - 11 шт. ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 - 1 шт.; ПК Intel Pentium Gold G6405 4.10 GHz/ ОЗУ - 8 Гб/Kingston 250Gb - 1 шт. МониторAcer 18.5" - 1шт.	РЕД ОС стандартная Пакет QT РЕД База данных SmathStudio MySQL PostgreSQL Geany Simintech	12
57	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	Базовое программное обеспечение	5

	(бакалаврская работа)	корпус 4 аудитория 209 - аудитория для научно-исследовательской работы обучающихся, курсового и дипломного проектирования	Доска для написания мелом - 1 шт. ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 - 4 шт.; Монитор 17" - 4 шт. Принтер - 1 шт.	РЕД GC стандартная Пакет QT РЕД База данных SmathStudio MySQL PostgreSQL Geany Simintech	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	420	2794
1.1	История России	22	213+электронный вариант
1.2	Иностранный язык	10	351+электронный вариант
1.3	Философия	11	165+электронный вариант
1.4	Безопасность жизнедеятельности	5	25+электронный вариант
1.5	Физическая культура и спорт	8	17+электронный вариант
1.6	Основы экономики	6	26+электронный вариант
1.7	Русский язык и культура речи	5	18+электронный вариант
1.8	Основы российской государственности	21	99+электронный вариант
1.9	Социология и психология управления	15	65+электронный вариант
1.10	Высшая математика	17	91+электронный вариант
1.11	Основы военной подготовки	12	55+электронный вариант
1.12	Информатика	10	70+электронный вариант
1.13	Основы информационной безопасности	7	15+электронный вариант
1.14	Физика	11	735+электронный вариант
1.15	Основы программирования	3	5+электронный вариант
1.16	Основы алгоритмизации	5	5+электронный вариант
1.17	Вычислительная математика	2	89+электронный вариант
1.18	Общая электротехника	3	25+электронный вариант
1.19	Экология	12	194+электронный вариант
1.20	Системы технологий	3	9+электронный вариант
1.21	Дискретная математика	2	9+электронный вариант
1.22	Теория алгоритмов и структуры данных	6	116+электронный вариант
1.23	Системное программирование	6	35+электронный вариант
1.24	Методы анализа данных	2	1+электронный вариант

1.25	Электроника и схемотехника ЭВМ	8	8+электронный вариант
1.26	Базы данных	4	8+электронный вариант
1.27	Экономические основы разработки вычислительных систем	1	1+электронный вариант
1.28	Интеллектуальный анализ больших данных	11	35+электронный вариант
1.29	Операционные системы	15	20+электронный вариант
1.30	Основы теории управления	8	5+электронный вариант
1.31	Сети и системы передачи информации	10	15+электронный вариант
1.32	Параллельные и распределенные вычисления	9	5+электронный вариант
1.33	Нейронные сети и машинное обучение	7	19+электронный вариант
1.34	Экспертные системы	8	26+электронный вариант
1.35	Генетические алгоритмы	8	26+электронный вариант
1.36	Основы веб-технологий	4	2+электронный вариант
1.37	Объектно-ориентированное программирование	2	3+электронный вариант
1.38	Администрирование распределённых вычислительных систем	10	25+электронный вариант
1.39	Интерфейсы вычислительных систем	7	8+электронный вариант
1.40	Архитектура вычислительных систем	7	8+электронный вариант
1.41	Программирование микроконтроллеров	9	2+электронный вариант
1.42	Безопасность систем баз данных	3	1+электронный вариант
1.43	Проектирование программно-аппаратных комплексов	8	1+электронный вариант
1.44	Тестирование программных систем	6	1+электронный вариант
1.45	Научно-исследовательская работа	5	23+электронный вариант
1.46	Физическая культура и спорт	8	17+электронный вариант
1.47	Спецификация, архитектура и проектирование программных систем	7	8+электронный вариант
1.48	Технологии и методы программирования	6	3+электронный вариант
1.49	Архитектура и программирование распределённых вычислительных систем	7	1+электронный вариант
1.50	Программирование высокопроизводительных систем	1	1 электронный экземпляр
1.51	Разработка приложений для OS Android	1	1 электронный экземпляр
1.52	Разработка приложений для OS iOS	1	1 электронный экземпляр
1.53	Разработка веб-приложений	4	2+электронный вариант
1.54	Ознакомительная (учебная) практика	5	15+электронный вариант
1.55	Технологическая (производственная) практика	6	14+электронный вариант
1.56	Преддипломная (производственная) практика	5	23+электронный вариант

1.57	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)	5	23+электронный вариант
2	Научные издания по профилю ОПОП	2	2+электронный вариант
3	Научные периодические издания по профилю ОПОП	2	2+электронный вариант
4	Справочные издания (энциклопедии, словари, справочники и др.) по профилю ОПОП	4	4+электронный вариант
5	Библиографические издания по профилю ОПОП	2	2+электронный вариант
	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть	library.dstu.education ntb .bstu.ru/j irbis2/ tudentlibrary.ru/cgi- bin/mb4x biblioclub.ru/index.php?pag e=main_ub_red iprbookshop.ru/ biblio.asu.edu.ru
	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да	