ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Кадровое обеспечение ОПОП ВО

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 образованию)	Ученая степень, ученое (почетное) звание, категория	Стаж работы		Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
					всего	В том числе педагогической работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Анализ больших данных	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт 1989, «Промышленная электроника» Инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники	40	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Методология научных исследований	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт 1989, «Промышленная электроника» Инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники	40	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Программная инженерия	Фомин Андрей Игоревич	Старший преподаватель	Донбасский горно-металлургический институт	–	26	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ»,	внутрен-ний

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		кафедры Специализированных компьютерных систем	1998 г., Промышленная электроника Магистр электроники				начальник информационно-вычислительного центра	совмести-тель
Интеллектуальные системы управления	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	–	54	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Интеллектуальная собственность	Ланговой Владимир Александрович	Доцент кафедры экономики и управления	Донбасский горно-металлургический институт, 2001 г., «Менеджмент организаций»; магистр менеджмента	Кандидат экономических наук; 08.06.01 - "Экономика, организация и управление предприятиями", Доцент по кафедре экономики и управления	28	22	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», доцент кафедры экономики и управления	штат
Интеллектуальные технологии в промышленности	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цифровые двойники предприятий	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт 1989, «Промышленная электроника» Инженер электронной техники	Доктор экономических наук 08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике. 2014 Доцент кафедры Промышленной электроники	40	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	штат
Инжиниринг данных	Фомин Андрей Игоревич	Старший преподаватель кафедры Специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт 1998 г., Промышленная электроника Магистр электроники	–	26	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», начальник информационно-вычислительного центра	внутренний совместитель
Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	–	28	28	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Компьютерное зрение	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
Технологии администрирования и управления в компьютерных системах и сетях	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры специализированных компьютерных	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. электропривод и автоматизация промышленных установок,	Кандидат технических наук, доцент 05.09.12- «Полупроводниковые преобразователи	36	33	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», доцент кафедры автоматизированного управления	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		систем	инженер-электрик	электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники			технологическими процессами	
Глубокие нейросети 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
Автоматическая обработка текстов	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	–	54	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Экспертные системы	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	–	28	28	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Методы и средства защиты информации в компьютерных системах	Закутный Александр Степанович	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных	Донбасский горно-металлургический институт, 1995г. Электромеханические системы автоматизации и электропривод. Магистр-электромеханик	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы Ученое звание –	32	27	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», старший преподаватель кафедры специализированн	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		систем		отсутствует			ых компьютерных систем	
Имитационное моделирование	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	–	28	28	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Математические модели технологических процессов	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	36	33	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», доцент кафедры автоматизированного управления технологическими процессами	штат
Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский горно-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук – 05.09.03 «Электрооборудование (горное)», доцент кафедры автоматизации горной промышленности и управляющих систем	57	44	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат
Деловой и научный иностранный язык	Сулейманова Наталия Валерьевна	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой языковой подготовки специалистов, доцент	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 1999 г. «Английский язык», учитель английского языка	Кандидат филологических наук по специальности 10.01.02 «Русская литература»; Доцент кафедры теории и практики перевода и иностранных языков	28	28	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», исполняющий обязанности заведующего кафедрой языковой подготовки специалистов	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иностранный язык для специалистов в области информационных технологий	Сулейманова Наталия Валерьевна	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой языковой подготовки специалистов, доцент	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 1999 г. «Английский язык», учитель английского языка	Кандидат филологических наук по специальности 10.01.02 «Русская литература»; Доцент кафедры теории и практики перевода и иностранных языков	28	28	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», исполняющий обязанности заведующего кафедрой языковой подготовки специалистов	штат
Философия науки и техники	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", доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	штат
Логика и методология научного познания	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", доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	штат
Информационная поддержка ИТ-проектов	Фомин Андрей Игоревич	Старший преподаватель кафедры Специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт 1998 г., Промышленная электроника Магистр электроники	–	26	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», начальник информационно-вычислительного центра	Внутренний совместитель

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Научно-исследовательская работа (учебная практика, распределенная в семестре)	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	36	33	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», доцент кафедры автоматизированного управления технологическими процессами	штат
	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт 1989 , 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
Учебная (проектно-технологическая) практика	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	–	28	28	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Производственная (преддипломная) практика	Погорелов Роман Николаевич	Старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 промышленная электроника, инженер электронной техники	–	28	28	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», старший преподаватель кафедры специализированных компьютерных систем	штат
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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	36	33	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», доцент кафедры автоматизированного управления технологическими процессами	штат
	Бизянов Евгений Евгеньевич	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой специализированных компьютерных систем	Коммунарский горно-металлургический институт 1989 , 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

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

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации
1	2	3	4	5	6
1	Бакаев Олег Викторович	Государственное научно-производственное предприятие «ФОТОН»	директор	с 1991 г. по настоящее время	Интеллектуальные системы управления Автоматическая обработка текстов Системы обработки естественного языка Интеллектуальные системы реального времени
2	Фомин Андрей Игоревич	ФГБОУ ВО «Донбасский государственный технический университет»	Начальник информационно-вычислительного центра	с 2015 г. по настоящее время	Инжиниринг данных Программная инженерия Информационная поддержка ИТ-проектов

Таблица Б.3 – Сведения о кадровом обеспечении основной 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
10	70	83	60	68	70	85	5	14

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Таблица В.1 Материально-техническое обеспечение учебного 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 установленным программным обеспечением
1	2	3	4	5	6
1	Анализ больших данных	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПЭВМ ICL: Intel Core i5 – 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	13
2	Интеллектуальная собственность	корпус 1 аудитория 201 корпус 2 аудитория 419	Проектор мультимедийный; демонстрационный экран; персональный компьютер раздаточный материал	Базовое программное обеспечение	1
3	Интеллектуальные технологии в промышленности	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 –	РЕД ОС стандартная Пакет QT РЕД База данных SmathStudio MySQL PostgreSQL Geany Simintech	12

			1 шт. Монитор Acer 18.5" - 1шт.		
4	Цифровые двойники предприятий	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
5	Инжиниринг данных	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core i7-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ – 16 Гб/Kingston 931.5Gb – 10 шт. Монитор Lime 27" – 10шт. ПК Intel Core i5-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ – 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb – 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" – 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	13
6	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	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
7	Компьютерное зрение	корпус 4 аудитория 207 -	Комплект мультимедийного	РЕД ОС стандартная	13

		мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	оборудования ПЭВМ ICL: Intel Core i5 – 12400 2.50 GHz/ ОЗУ – 8 Гб/ SSD AData – 500 Gb – 12 шт.	Пакет QT РЕД База данных SmathStudio MySQL PostgreSQL Geany Simintech	
8	Глубокие нейросети и машинное обучение	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПЭВМ ICL: Intel Core i5 – 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	13
9	Методология научных исследований	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
10	Методы и средства защиты информации в компьютерных системах	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс, мультимедийная аудитория для практических занятий корпус 4 аудитория 308 – аудитория для доведения до обучающихся информации ограниченного доступа	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
11	Интеллектуальные системы управления	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория	Комплект мультимедийного оборудования	РЕД ОС стандартная Пакет QT РЕД База данных	13

		корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	ПЭВМ ICL: Intel Core i5 – 12400 2.50 GHz/ ОЗУ – 8 Гб/ SSD AData – 500 Gb – 12 шт.	SmathStudio MySQL PostgreSQL Geany Simintech	
12	Имитационное моделирование	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core i7-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ – 16 Гб/Kingston 931.5Gb – 10 шт. Монитор Lime 27" – 10шт. ПК Intel Core i5-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ – 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb – 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" – 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	13
13	Математические модели технологических процессов	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПЭВМ ICL: Intel Core i5 – 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	13
14	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	корпус 2 аудитория 406 - Лаборатория информационных систем в управлении бизнес-процессами кафедры информационных технологий	Сервер хранения данных Intel Core Quad Q6600 / HP DC5100 / DDR2 8GB/Seagate HDD 320 GBx2 – 1; Контроллер домена Ubuntu Server Intel Core 2 Duo E2180 / Biostar 945G / DDR2 1GB / HDD Hitachi 120 Gb – 1; Резервный контроллер домена Intel	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle	10

			Core 2 Duo E2180 / Biostar 945G / DDR2 1GB / SSD 80 Gb – 1; Учебный сервер Intel Core Quad Q6600/HP DC5100 /DDR2 8GB/Seagate HDD 320 GBx2 – 1; Персональный компьютер Semptron 2,8/ DDR2 2GB/160/CD52/3,5/KMP/1705G1– 10; Управляемый коммутатор Planet WGSW-2402A (24 порта + 2 Gb модуля) – 1; Wi-Fi роутер Netis WF2419E – 1, Коммутатор TP-Link – 1; ИБП Mustek 1000VA – 1, ИБП DeTech 500VA – 1; KVM switch Planet KVM-400 – 1; Коммуникационная стойка 42U – 1, Оптический узел –1; Принтер CANON LBP-1120 – 1,Принтер EPSON LX-300 – 1; Сканер – 1.	VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	
15	Деловой и научный иностранный язык	корпус 5 аудитория 503 – учебная аудитория	Персональный компьютер Доска для написания мелом Раздаточный материал	Базовое программное обеспечение	1
16	Иностранный язык для специалиста в области информационных технологий	корпус 5 аудитория 519 – компьютерный класс учебно-научной лаборатории «Технического перевода» корпус 5 аудитория 415 – учебная аудитория	Персональный компьютер Интерактивная доска для проведения конференций, олимпиад SMART Акустическая система USB AUDIA SYSTEM Проектор BENG-MS-503 - 1 шт. Оптический узел-1. Доска для написания мелом Раздаточный материал	Базовое программное обеспечение —	1 —

17	Философия науки и техники	главный корпус аудитория 201 1 корпус аудитория 309	мультимедийный проектор; демонстрационный экран; персональный компьютер, раздаточный материал	Базовое программное обеспечение	1
18	Логика и методология научного познания	главный корпус аудитория 201 1 корпус аудитория 309	мультимедийный проектор; демонстрационный экран; персональный компьютер, раздаточный материал	Базовое программное обеспечение	1
19	Технологии администрирования и управления в компьютерных системах и сетях	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПЭВМ ICL: Intel Core i5 – 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	13
20	Средства и методы диагностики локальных вычислительных сетей	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core i7-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ – 16 Гб/Kingston 931.5Gb – 10 шт. Монитор Lime 27" – 10шт. ПК Intel Core i5-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ – 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb – 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" – 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	13
21	Автоматическая обработка текстов	корпус 4 аудитория 208 - компьютерный класс,	Интерактивная сенсорная панель ANR- TV16504 65" – 1 шт.	РЕД ОС стандартная Пакет QT	12

		мультимедийная аудитория для практических занятий	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 База данных SmathStudio MySQL PostgreSQL Geany Simintech	
22	Системы обработки естественного языка	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
23	Интеллектуальные системы реального времени	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПЭВМ ICL: Intel Core i5 – 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	13
24	Программная инженерия	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 4 аудитория 211 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПЭВМ ICL: Intel Core i5 – 12400 2.50 GHz/ ОЗУ – 8 Гб/ SSD AData – 500 Gb – 12 шт.	РЕД ОС стандартная Пакет QT РЕД База данных SmathStudio MySQL PostgreSQL	13

				Geany Simintech	
25	Информационная поддержка IT-проектов	корпус 4 аудитория 207 - мультимедийная лекционная аудитория корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	Комплект мультимедийного оборудования ПК Intel Core i7-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ – 16 Гб/Kingston 931.5Gb – 10 шт. Монитор Lime 27" – 10шт. ПК Intel Core i5-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ – 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb – 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" – 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	13
26	Технологическая учебная практика	корпус 3 аудитория 217 - компьютерный класс	ПК Intel Core i7-10700 CP4 2.90GHz/ОЗУ – 16 Гб/Kingston 931.5Gb – 10 шт. Монитор Lime 27" – 10шт. ПК Intel Core i5-10500 CPU 3.10 GHz/ ОЗУ – 16 Гб/ Kingston SNVS 1000Gb – 1 шт. Монитор ACD W2742H 27" – 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
27	Преддипломная производственная практика	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	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.	PostgreSQL Geany Simintech	
28	Научно-исследовательская 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 Acer 17" – 4 шт. Принтер – 1 шт.	РЕД ОС стандартная Пакет QT РЕД База данных SmathStudio MySQL PostgreSQL Geany Simintech	4
29	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 дипломного проектирования	Комплект мультимедийного оборудования Доска для написания мелом – 1 шт. ПК Intel Core 2 DUO 2.5 Ghz, 1024,160 – 4 шт.; Монитор Acer 17" – 4 шт. Принтер – 1 шт.	РЕД ОС стандартная Пакет QT РЕД База данных SmathStudio MySQL PostgreSQL Geany Simintech	5

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	344	1054
1.1	Анализ больших данных	11	35

№ п/п	Наименование индикатора	Количество изданий	Количество экземпляров
1.2	Методология научных исследований	4	11
1.3	Программная инженерия	3	17
1.4	Интеллектуальные системы управления	9	3
1.5	Интеллектуальная собственность	3	6
1.6	Интеллектуальные технологии в промышленности	3	9
1.7	Цифровые двойники предприятий	1	–
1.8	Инжиниринг данных	3	5
1.9	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	9	4
1.10	Компьютерное зрение	4	10
1.11	Технологии администрирования и управления в компьютерных системах и сетях	10	25
1.12	Глубокие нейросети и машинное обучение	7	19
1.13	Автоматическая обработка текстов	4	10
1.14	Экспертные системы	8	26
1.15	Методы и средства защиты информации в компьютерных системах	11	31
1.16	Имитационное моделирование	5	11
1.17	Математические модели технологических процессов	1	1
1.18	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	15	23
1.19	Деловой и научный иностранный язык	12	361
1.20	Иностранный язык для специалиста в области информационных технологий	8	345
1.21	Философия науки и техники	2	99
1.22	Логика и методология научного познания	4	11
1.23	Информационная поддержка ИТ-проектов	3	17
1.24	Учебная (научно-исследовательская работа, распределенная в семестре) практика	5	23
1.25	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	23
2	Научные издания по профилю ОПОП	2	2
3	Научные периодические издания по профилю ОПОП	2	2
4	Справочные издания (энциклопедии, словари, справочники и др.) по профилю ОПОП	4	4
5	Библиографические издания по профилю ОПОП	2	2
	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной	есть	

№ п/п	Наименование индикатора	Количество изданий	Количество экземпляров
	библиотеки)		
	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да	