Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

Приложение Б
Кадровое обеспечение ОПОП ВО

Таблица Б.1 –Справка о кадровом обеспечении ОПОП ВО

Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	ФИО педагогического / научно-педагогического работника (полностью)	Характеристика педагогических работников						
		Должность по штатному участию	Какие образовательные учреждения окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, категория	Стаж педагогической работы		Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
					Всего	В т.ч. педагогической работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	Саратовский Руслан Николаевич	Доцент кафедры автоматизированного электропривода и управления технологическими процессами им. А.Б. Зеленова	Донбасский горно-металлургический институт, 2001 г., «Электронные системы», магистр по электронике	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 – «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», Старший научный сотрудник по специальности «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии»	22	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», Научно-исследовательский проектно-конструкторский институт «Параметр», директор	внутренний совместитель
Технический иностранный язык	Иванова Наталия Геннадиевна	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 2000 г., «Английский и испанского языки и зарубежная литература», учитель английского и испанского языков и зарубежной литературы	Ученая степень – отсутствует, Ученое звание – отсутствует	24	23	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра языковой подготовки специалистов, старший преподаватель	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Математическое моделирование	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский гор-но-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 – «Электрооборудование (горное)», Доцент по кафедре автоматизации горной промышленности и управляющих систем	58	45	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат
Проектирование систем автоматизации и управления	Михайлюк Геннадий Дмитриевич	Старший преподаватель кафедры автоматизированного электропривода и управления технологическими процессами им. А.Б. Зеленова	Коммунарский горно-металлургический институт, 1976 г. «Автоматизация теплоэнергетических процессов, инженер-теплоэнергетик по автоматизации». Донбасский горно-металлургический институт, 1995 г. «Автоматизация технологических процессов и производств», магистр по автоматизации	Ученая степень – отсутствует, Ученое звание – отсутствует	52	38	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра автоматизированного электропривода и управления технологическими процессами им. А.Б. Зеленова, старший преподаватель	штат
Современная теория управления	Мова Елена Владимировна	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой управления инновациями в промышленности, доцент	Донбасский государственный технический университет, 2011 г. «Менеджмент организации», магистр Донбасский государственный технический институт, программа дополнительного профессионального образования, 2022 г. Диплом о	Кандидат экономических наук 08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям сферы деятельности, в т.ч. менеджмент) Ученое звание – отсутствует	9	8	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, исполняющий обязанности заведующего кафедрой, доцент	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			профессиональной переподготовке по программе «Проектирование и внедрение системы процессного управления организации», специалист по процессному управлению					
Методология и методы научных исследований	Яковенко Татьяна Викторовна	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых»; инженер-педагог-исследователь. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет», 2016 г., «Государственное и муниципальное управление»; магистр	Доктор педагогических наук 13.00.08 – «Теория и методика профессионального образования», Доцент кафедры социально-экономических и педагогических дисциплин	23	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, профессор	штат
Планирование эксперимента	Мова Елена Владимировна	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой управления иннова-	Донбасский государственный технический университет, 2011 г. «Менеджмент организации», магистр	Кандидат экономических наук 08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям сферы деятельности, в т.ч. менеджмент)	9	8	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, исполняющий	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		циями в промышленности, доцент	Донбасский государственный технический институт, программа дополнительного профессионального образования, 2022 г. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Проектирование и внедрение системы процессного управления организации», специалист по процессному управлению	Ученое звание – отсутствует			обязанности заведующего кафедрой, доцент	
Педагогика профессионального обучения и управления	Яковенко Татьяна Викторовна	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых»; инженер-педагог-исследователь. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет», 2016 г., «Государственное и муниципальное управление»; магистр	Доктор педагогических наук 13.00.08 – «Теория и методика профессионального образования», Доцент кафедры социально-экономических и педагогических дисциплин	23	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, профессор	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Компьютерные технологии в автоматизации и управлении	Кухарев Алексей Леонидович	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых», инженер-педагог-исследователь	Доктор технических наук 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)», Доцент по специальности 05.09.03. «Электротехнические комплексы и системы»	25	13	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра металлургических технологий, профессор	штат
Алгоритмизация технологических процессов	Кухарев Алексей Леонидович	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых», инженер-педагог-исследователь	Доктор технических наук 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)», Доцент по специальности 05.09.03. «Электротехнические комплексы и системы»	25	13	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра металлургических технологий, профессор	штат
Системы искусственного интеллекта	Дьячкова Виктория Викторовна	Доцент кафедры информационных технологий	Донбасский государственный технический университет, 2005 г., «Экономическая кибернетика»; магистр по экономической кибернетике	Кандидат экономических наук по специальности 08.00.11 «Математические методы, модели и информационные технологии в экономике», Доцент по специальности 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики»	20	18	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», декан факультета фундаментального инженерного образования и инноваций	внутренний совместитель

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Интеллектуальные системы управления	Долгих Виталий Павлович	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Донбасский государственный технический университет, 2011 г., «Горное оборудование», магистр по инженерной механике Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики «Донбасский государственный технический институт», 2022 г., Диплом о профессиональной переподготовке по специальности «Проектирование и внедрение системы процессного управления организации», специалист по процессному управлению	Кандидат технических наук 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы» (по отраслям) Ученое звание – отсутствует	8	8	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра горных энергомеханических систем, доцент	штат
Методы идентификации и алгоритмы обработки сигналов	Кухарев Алексей Леонидович	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых», инженер-педагог-исследователь	Доктор технических наук 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)», Доцент по специальности 05.09.03. «Электротехнические комплексы и системы»	25	13	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра металлургических технологий, профессор	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цифровые двойники в системах автоматизации	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский гор-но-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 – «Электрооборудование (горное)», Доцент по кафедре автоматизации горной промышленности и управляющих систем	58	45	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат
Конфигурирование прикладных интерфейсов	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский гор-но-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 – «Электрооборудование (горное)», Доцент по кафедре автоматизации горной промышленности и управляющих систем	58	45	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат
Современные методы оптимизации локальных систем	Кухарев Алексей Леонидович	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых», инженер-педагог-исследователь	Доктор технических наук 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)», Доцент по специальности 05.09.03. «Электротехнические комплексы и системы»	25	13	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра металлургических технологий, профессор	штат
Энергосбережение и ресурсосбережение в теплоэнергетике	Кухарев Алексей Леонидович	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых»,	Доктор технических наук 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)», Доцент по специальности 05.09.03. «Электротехнические комплексы и системы»	25	13	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра металлургических технологий, профессор	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			инженер-педагог-исследователь					
Патентоведение	Яковенко Татьяна Викторовна	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых»; инженер-педагог-исследователь. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет», 2016 г., «Государственное и муниципальное управление»; магистр	Доктор педагогических наук 13.00.08 – «Теория и методика профессионального образования», Доцент кафедры социально-экономических и педагогических дисциплин	23	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, профессор	штат
Основы интеллектуальной собственности	Яковенко Татьяна Викторовна	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых»; инженер-педагог-исследователь.	Доктор педагогических наук 13.00.08 – «Теория и методика профессионального образования», Доцент кафедры социально-экономических и педагогических дисциплин	23	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, профессор	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет», 2016 г., «Государственное и муниципальное управление»; магистр					
Хаотическая динамика нелинейных систем	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский гор-но-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 – «Электрооборудование (горное)», Доцент по кафедре автоматизации горной промышленности и управляющих систем	58	45	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат
Научно-исследовательская работа (практика эксперимента)	Рябенко Леонид Иванович	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский горно-металлургический институт, 1980 г., «Электропривод и автоматизация промышленных установок»; инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 – «Электрооборудование»; Доцент по кафедре автоматизации горной промышленности и управляющих систем	42	37	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат
	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский гор-но-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 – «Электрооборудование (горное)», Доцент по кафедре автоматизации горной промышленности и управляющих систем	58	45	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат
	Саратовский Руслан Николаевич	Доцент кафедры автоматизированного	Донбасский горно-металлургический институт, 2001 г.,	Кандидат технических наук по специальности	22	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», Научно-исследовательский	внутренний совместитель

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		электропривода и управления технологическими процессами им. А.Б. Зеленова	«Электронные системы», магистр по электронике	05.09.12 – «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», Старший научный сотрудник по специальности «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии»			проектно-конструкторский институт «Параметр», директор	
Научно-исследовательская работа (производственная)	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский гор-но-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 – «Электрооборудование (горное)», Доцент по кафедре автоматизации горной промышленности и управляющих систем	58	45	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат
	Саратовский Руслан Николаевич	Доцент кафедры автоматизированного электропривода и управления технологическими процессами им. А.Б. Зеленова	Донбасский горно-металлургический институт, 2001 г., «Электронные системы», магистр по электронике	Кандидат технических наук по специальности 05.09.12 – «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», Старший научный сотрудник по специальности «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии»	22	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», Научно-исследовательский проектно-конструкторский институт «Параметр», директор	внутренний совместитель
Преддипломная (производственная) практика	Мова Елена Владимировна	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой управления иннова-	Донбасский государственный технический университет, 2011 г. «Менеджмент организации», магистр	Кандидат экономических наук 08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям сферы деятельности, в т.ч. менеджмент)	9	8	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, исполняющий	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		циями в промышленности, доцент	Донбасский государственный технический институт, программа дополнительного профессионального образования, 2022 г. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Проектирование и внедрение системы процессного управления организации», специалист по процессному управлению	Ученое звание – отсутствует			обязанности заведующего кафедрой, доцент	
	Кухарев Алексей Леонидович	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых», инженер-педагог-исследователь	Доктор технических наук 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)», Доцент по специальности 05.09.03. «Электротехнические комплексы и системы»	25	13	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра металлургических технологий, профессор	штат
	Яковенко Татьяна Викторовна	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых»; инженер-педагог-исследователь.	Доктор педагогических наук 13.00.08 – «Теория и методика профессионального образования», Доцент кафедры социально-экономических и педагогических дисциплин	23	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, профессор	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет», 2016 г., «Государственное и муниципальное управление»; магистр					
	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский гор-но-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 – «Электрооборудование (горное)», Доцент по кафедре автоматизации горной промышленности и управляющих систем	58	45	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат
	Рябенко Леонид Иванович	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский горно-металлургический институт; 1980 г., «Электропривод и автоматизация промышленных установок»; инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 – «Электрооборудование»; Доцент по кафедре автоматизации горной промышленности и управляющих систем	42	37	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)	Мова Елена Владимировна	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой управления инновациями в промышленности, доцент	Донбасский государственный технический университет, 2011 г. «Менеджмент организации», магистр Донбасский государственный технический институт, программа дополнительного профес-	Кандидат экономических наук 08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям сферы деятельности, в т.ч. менеджмент) Ученое звание – отсутствует	9	8	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, исполняющий обязанности заведующего кафедрой, доцент	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			сионального образования, 2022 г. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Проектирование и внедрение системы процессного управления организации», специалист по процессному управлению					
	Кухарев Алексей Леонидович	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых», инженер-педагог-исследователь	Доктор технических наук 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)», Доцент по специальности 05.09.03. «Электротехнические комплексы и системы»	25	13	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра металлургических технологий, профессор	штат
	Яковенко Татьяна Викторовна	Профессор кафедры управления инновациями в промышленности	Украинская инженерно-педагогическая академия, 2000 г., «Профессиональное обучение. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых»; инженер-педагог-исследователь. Федеральное государственное бюджетное образовательное учрежде-	Доктор педагогических наук 13.00.08 – «Теория и методика профессионального образования», Доцент кафедры социально-экономических и педагогических дисциплин	23	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, профессор	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ние высшего образования «Вятский государственный университет», 2016 г., «Государственное и муниципальное управление»; магистр					
	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский гор-но-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 – «Электрооборудование (горное)», Доцент по кафедре автоматизации горной промышленности и управляющих систем	58	45	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат
	Рябенко Леонид Иванович	Доцент кафедры управления инновациями в промышленности	Коммунарский горно-металлургический институт, 1980 г., «Электропривод и автоматизация промышленных установок»; инженер-электрик	Кандидат технических наук 05.09.03 – «Электрооборудование»; Доцент по кафедре автоматизации горной промышленности и управляющих систем	42	37	ФГБОУ ВО «ДонГТУ», кафедра управления инновациями в промышленности, доцент	штат

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

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной период программы за весь реализации
1	Саратовский Руслан Николаевич	Научно-исследовательский проектно-конструкторский институт «Параметр»	Директор	23 г	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы, Практика эксперимента (учебная), Научно-исследовательская работа (производственная)

Таблица Б.3 – Сведения о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы

Кол-во преподавателей, привлекаемых к реализации ОПОП (чел.)	Доля преподавателей, имеющих базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, %		Доля преподавателей ОПОП, имеющих ученую степень и/или ученое звание, %		Доля штатных преподавателей участвующих в научной и/или научно-методической, творческой деятельности, %		Доля привлекаемых к образовательному процессу преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений, %	
	требование ФГОС ВО	Фактическое значение	требование ФГОС ВО	Фактическое значение	требование ФГОС ВО	Фактическое значение	требование ФГОС ВО	Фактическое значение
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	70	85,6	60	92,7	-	100	5	14,6

Приложение В
Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Таблица В – 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, необходимое для проведения практических, лабораторных занятий	Количество компьютеров, с установленным программным обеспечением
1	2	3	4	5	6
1	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	Первый корпус, кабинет №205-а Лаборатория микропроцессорных систем управления.	Лабораторный стенд – 3 шт. Доска для написания мелом	–	–
		Первый корпус, кабинет №206 Компьютерный класс.	Компьютеры Intel Celeron-420 Доска для написания мелом	Базовое ПО	9
2	Технический иностранный язык	Пятый корпус, кабинет №519. Компьютерный класс учебно-научной лаборатории «Технического перевода»	Магнитно-маркерная доска (стационарно) Мультимедийный проектор (стационарно) Интерактивная доска (стационарно) Акустическая система (стационарно)	–	–
3	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	Первый корпус, кабинет №220 Лаборатория технических систем автоматизации.	Доска для написания мелом Мультимедийный проектор BENG M-5111	–	–
		Первый корпус, кабинет №206 Компьютерный класс.	Компьютеры Intel Celeron-420 Доска для написания мелом	Базовое ПО	9

1	2	3	4	5	6
4	Проектирование систем автоматизации и управления	Первый корпус, кабинет №220 Лаборатория технических систем автоматизации.	Доска для написания мелом Мультимедийный проектор BENG M-5111	–	–
		Первый корпус, кабинет №206 Компьютерный класс.	Компьютеры Intel Celeron-420 Доска для написания мелом	Базовое ПО	9
		Первый корпус, кабинет №205-а Лаборатория микропроцессорных систем управления.	Лабораторный стенд – 3 шт. Доска для написания мелом	–	–
5	Современная теория управления	Первый корпус, кабинет №222. Аудитория.	Доска для написания мелом	–	–
6	Методология и методы научных исследований	Первый корпус, кабинет №222 Аудитория.	Доска для написания мелом	–	–
7	Электронная коммерция в сфере аппаратно-программной продукции	Первый корпус, кабинет №222. Аудитория.	Доска для написания мелом	–	–
8	Педагогика профессионального обучения и управления	Первый корпус, кабинет №222 Аудитория.	Доска для написания мелом	–	–
9	Компьютерные технологии в автоматизации и управлении	Первый корпус, кабинет №220 Лаборатория технических систем автоматизации.	Доска для написания мелом Мультимедийный проектор BENG M-5111	–	–
		Первый корпус, кабинет №206 Компьютерный класс.	Компьютеры Intel Celeron-420 Доска для написания мелом	Базовое ПО	9
		Первый корпус, кабинет №205-а Лаборатория микропроцессорных систем управления.	Лабораторный стенд – 3 шт. Доска для написания мелом	–	–

1	2	3	4	5	6
10	Алгоритмизация технологических процессов	Первый корпус, кабинет №220 Лаборатория технических систем автоматизации.	Доска для написания мелом Мультимедийный проектор BENG M-5111	–	–
		Первый корпус, кабинет №206 Компьютерный класс.	Компьютеры Intel Celeron-420 Доска для написания мелом	Базовое ПО	9
11	Системы искусственного интеллекта	Второй корпус, кабинет №412. Компьютерный класс с мультимедийным оборудованием	Компьютер Мультимедийный проектор Проекционный экран Веб-камера Колонки Микрофон Доска для написания мелом	Базовое ПО	14
		Второй корпус, кабинет №310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия	Компьютер Веб-камера Колонки Ноутбук Доска для написания мелом Интерактивная панель «Учебная панель для программирования» – 1 шт. «Ресурсный набор для компетенции «Интернет-вещей» – 8 шт. «Конструктор программируемых моделей инженерных систем «Смарт системы» – 8 шт. «Набор для конструирования «СТЕМ Мастерская. Экспертный набор» – 16 шт. «Образовательный набор «Амперка» – 16 шт. «Комплект полей для соревнова-	Базовое ПО	20

1	2	3	4	5	6
			ний по техническом зрению и робототехнике» – 1 шт.		
12	Интеллектуальные системы управления	Первый корпус, кабинет №222. Аудитория.	Доска для написания мелом	–	–
13	Методы идентификации и алгоритмы обработки сигналов	Первый корпус, кабинет №206 Компьютерный класс.	Компьютеры Intel Celeron-420 Доска для написания мелом	Базовое ПО	9
		Первый корпус, кабинет №205-а Лаборатория микропроцессорных систем управления.	Лабораторный стенд – 3 шт. Доска для написания мелом	–	–
14	Цифровые двойники в системах автоматизации	Первый корпус, кабинет №220 Лаборатория технических систем автоматизации.	Доска для написания мелом Мультимедийный проектор BENG M-5111	–	–
15	Конфигурирование прикладных интерфейсов	Первый корпус, кабинет №220 Лаборатория технических систем автоматизации.	Доска для написания мелом Мультимедийный проектор BENG M-5111	–	–
16	Современные методы оптимизации локальных систем	Первый корпус, кабинет №205-а Лаборатория микропроцессорных систем управления.	Лабораторный стенд – 3 шт. Доска для написания мелом	–	–
17	Энергосбережение и ресурсосбережение в теплоэнергетике	Первый корпус, кабинет №205-а Лаборатория микропроцессорных систем управления.	Лабораторный стенд – 3 шт. Доска для написания мелом	–	–
18	Патентоведение	Первый корпус, кабинет №222. Аудитория.	Доска для написания мелом	–	–
19	Основы интеллектуальной собственности	Первый корпус, кабинет №222. Аудитория.	Доска для написания мелом	–	–
20	Хаотическая динамика нелинейных систем	Первый корпус, кабинет №220 Лаборатория технических систем автоматизации.	Доска для написания мелом Мультимедийный проектор BENG M-5111	–	–

1	2	3	4	5	6
		Первый корпус, кабинет №205-а Лаборатория микропроцессорных систем управления.	Лабораторный стенд – 3 шт. Доска для написания мелом	Базовое ПО	9
21	Научно-исследовательская работа (практика эксперимента)	Первый корпус, кабинет №220 Лаборатория технических систем автоматизации.	Доска для написания мелом Мультимедийный проектор BENG M-5111	–	–
		Первый корпус, кабинет №206 Компьютерный класс.	Компьютеры Intel Celeron-420 Доска для написания мелом	Базовое ПО	9
22	Научно-исследовательская работа (производственная)	Первый корпус, кабинет №220 Лаборатория технических систем автоматизации.	Доска для написания мелом Мультимедийный проектор BENG M-5111	–	–
		Первый корпус, кабинет №206 Компьютерный класс.	Компьютеры Intel Celeron-420 Доска для написания мелом	Базовое ПО	9
23	Преддипломная (производственная) практика	Первый корпус, кабинет №402 Мультимедийная аудитория.	Доска для написания мелом Усилитель трансляционный – 1 шт. Акустическая система – 8 шт.	–	–
24	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)	Первый корпус, кабинет №402 Мультимедийная аудитория.	Доска для написания мелом Усилитель трансляционный – 1 шт. Акустическая система – 8 шт.	–	–

Приложение Г

Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП ВО

Таблица Г – Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП ВО

№ п/п	Наименование индикатора	Количество изданий	Количество экземпляров*
1	2	3	4
1	**Учебные издания, указанные в рабочих программах учебных дисциплин**	**149**	**913 + электронный вариант**
1.1	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	4	20 + электронный вариант
1.2	Технический иностранный язык	7	13 + электронный вариант
1.3	Математическое моделирование	6	32 + электронный вариант
1.4	Проектирование систем автоматизации и управления	6	47+ электронный вариант
1.5	Современная теория управления	3	21 + электронный вариант
1.6	Методология и методы научных исследований	4	24 + электронный вариант
1.7	Планирование эксперимента	3	13 + электронный вариант
1.8	Педагогика профессионального обучения и управления	4	10+ электронный вариант
1.9	Компьютерные технологии в автоматизации и управлении	7	31+ электронный вариант
1.10	Алгоритмизация технологических процессов	3	12+ электронный вариант
1.11	Системы искусственного интеллекта	6	31+ электронный вариант
1.12	Интеллектуальные системы управления	8	34 + электронный вариант
1.13	Методы идентификации и алгоритмы обработки сигналов	7	21 + электронный вариант
1.14	Цифровые двойники в системах автоматизации	4	33 + электронный вариант
1.15	Конфигурирование прикладных интерфейсов	4	25 + электронный вариант
1.16	Современные методы оптимизации локальных систем	4	30+ электронный вариант
1.17	Энергосбережение и ресурсосбережение в теплоэнергетике	8	25 + электронный вариант
1.18	Патентоведение	4	14 + электронный вариант
1.19	Основы интеллектуальной собственности	4	14 + электронный вариант
1.20	Хаотическая динамика нелинейных систем	3	5 + электронный вариант
1.21	Научно-исследовательская работа (практика эксперимента)	3	72 + электронный вариант
1.22	Научно-исследовательская работа (производственная)	3	76 + электронный вариант
1.23	Преддипломная (производственная) практика	5	82 + электронный вариант

1	2	3	4
1.24	Выполнение подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифицированной работы (магистерская работа)	12	96 + электронный вариант
2	**Научные издания по профилю ОПОП ВО**	**6**	**52+ электронный вариант**
3	**Научные периодические издания по профилю ОПОП ВО**	**3**	**36 + электронный вариант**
4	**Справочные издания (энциклопедии, словари, справочники и др.) по профилю ОПОП ВО**	**15**	**42 + электронный вариант**
5	**Библиографические издания по профилю ОПОП ВО**	**3**	**эл.ресурс**
	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть	https://www.dstu.education/ru/library.php http://ntb.bstu.ru http://e.lanbook.com/ http://www.diptrace.com/rus https://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	да