

Приложение Б
Кадровое обеспечение ОПОП

Таблица Б.1 – Справка о кадровом обеспечении ОПОП

Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	ФИО педагогического / научно-педагогического работника (полностью).	Характеристика педагогических работников						
		Должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, категория	Стаж педагогической работы		Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
					Всего	В том числе педагогической работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Технический иностранный язык	Краснова Ольга Михайловна	Преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Луганский государственный педагогический университет имени Тараса Шевченко, 1999г. «Русский язык и литература и английский язык»	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	23	23	Преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	штат
Философские вопросы технических знаний	Сандыга Ольга Ивановна	Заведующий кафедрой социально-гуманитарных дисциплин, доцент	Коммунарский горно-металлургический институт 1983г. Специальность – Горные машины и комплексы, «горный инженер-механик»	Кандидат философских наук, 2004г. Специальность - Социальная философия и философия истории. Доцент кафедры философии и правоведения	39	26	Заведующий кафедрой социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Компьютерные технологии в науке и производстве	Подгорная Наталья Александровна	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989г. Специальность – Горные машины и комплексы, «горный инженер-механик»	Кандидат технических наук, 2005г. Специальность – Электротермические процессы и установки. Доцент по специальности - Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	33	33	Доцент кафедры информационных технологий	штат
Современные энергетические технологии	Калюжный Владимир Владиславович	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1971г. Специальность – Электрический привод и автоматизация промышленных установок, «инженер-электрик»	Кандидат технических наук, 1984г. Специальность - Электрические полупроводниковые преобразователи. Доцент по кафедре промышленной электроники	55	46	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат
Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении	Калюжный Владимир Владиславович	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1971г. Специальность – Электрический привод и автоматизация промышленных установок, «инженер-электрик»	Кандидат технических наук, 1984г. Специальность - Электрические полупроводниковые преобразователи. Доцент по кафедре промышленной электроники	55	46	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат
Проектирование промышленных пневмосистем	Рутковский Юрий Александрович	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1961г. Специальность – Разработка месторождений полезных ископаемых, «горный инженер»	Кандидат технических наук, 1967г. Специальность – Горная электромеханика. Профессор по кафедре горной механики	56	55	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Моделирование физических процессов и объектов проектирования	Бревнов Александр Аркадьевич	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность - Горное оборудование, «магистр по инженерной механике»	Кандидат технических наук, 2009г. Специальность - Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты. Доцент кафедры прикладной гидромеханики	20	20	Заведующий кафедрой инженерной механики и строительства, доцент	штат
Динамические расчеты гидропневмосистем	Бревнов Александр Аркадьевич	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность - Горное оборудование, «магистр по инженерной механике»	Кандидат технических наук, 2009г. Специальность - Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты. Доцент кафедры прикладной гидромеханики	20	20	Заведующий кафедрой инженерной механики и строительства, доцент	штат
Компьютерные технологии в проектировании	Чебан Виктор Григорьевич	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «магистр по инженерной механике»	Кандидат технических наук, 2004г. Специальность – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты. Доцент кафедры прикладной гидромеханики	21	20	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	штат
Гидропневмопривод стационарных и мобильных объектов	Чебан Виктор Григорьевич	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «магистр по инженерной механике»	Кандидат технических наук, 2004г. Специальность – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты. Доцент кафедры прикладной гидромеханики	21	20	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электро-гидравлические и мехатронные системы	Ткачев Роман Юрьевич	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Донбасский горно-металлургический институт, 2001г. Специальность – Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами, «инженер-механик»	Кандидат технических наук, 2008г. Специальность – Системы и процессы управления. Доцент по специальности - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	15	15	И.о. заведующего кафедрой автоматизированного управления технологическими процессами, доцент	штат
Проектирование гидропневмоприводов	Чебан Виктор Григорьевич	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «магистр по инженерной механике»	Кандидат технических наук, 2004г. Специальность – Гидравлические машины и гидропневоагрегаты. Доцент кафедры прикладной гидромеханики	21	20	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	штат
Электропривод и электроавтоматика в гидропневматических системах и агрегатах	Каложный Владимир Владиславович	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1971г. Специальность – Электрический привод и автоматизация промышленных установок, «инженер-электрик»	Кандидат технических наук, 1984г. Специальность – Электрические полупроводниковые преобразователи. Доцент по кафедре промышленной электроники	55	46	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат
Методология синтеза гидропневматических систем	Рутковский Юрий Александрович	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1961г. Специальность – Разработка месторождений полезных ископаемых, «горный инженер»	Кандидат технических наук, 1967г. Специальность – Горная электромеханика. Профессор по кафедре горной механики	56	55	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Планирование, обработка и анализ вычислительного эксперимента	Калужный Владимир Владиславович	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1971г. Специальность – Электрический привод и автоматизация промышленных установок, «инженер-электрик»	Кандидат технических наук, 1984г. Специальность – Электрические полупроводниковые преобразователи. Доцент по кафедре промышленной электроники	55	46	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат
Методы подобия и размерности в гидромеханике	Рутковский Юрий Александрович	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1961г. Специальность – Разработка месторождений полезных ископаемых, «горный инженер»	Кандидат технических наук, 1967г. Специальность – Горная электромеханика. Профессор по кафедре горной механики	56	55	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат
Системы управления гидропневмоприводами	Ткачев Роман Юрьевич	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Донбасский горно-металлургический институт, 2001г. Специальность – Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами, «инженер-механик»	Кандидат технических наук, 2008г. Специальность – Системы и процессы управления. Доцент по специальности - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	15	15	И.о. заведующего кафедрой автоматизированного управления технологическими процессами, доцент	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Микропроцессорные системы гидропневмоприводов	Калюжный Владимир Владиславович	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1971г. Специальность – Электрический привод и автоматизация промышленных установок, «инженер-электрик»	Кандидат технических наук, 1984г. Специальность – Электрические полупроводниковые преобразователи. Доцент по кафедре промышленной электроники	55	46	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат
Надежность и диагностика гидравлического оборудования и систем управления	Чебан Виктор Григорьевич	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «магистр по инженерной механике»	Кандидат технических наук, 2004г. Специальность – Гидравлические машины и гидропневоагрегаты. Доцент кафедры прикладной гидромеханики	21	20	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	штат
Наладка и испытание гидропневмосистем	Чебан Виктор Григорьевич	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «магистр по инженерной механике»	Кандидат технических наук, 2004г. Специальность – Гидравлические машины и гидропневоагрегаты. Доцент кафедры прикладной гидромеханики	21	20	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	штат
Цифровые двойники	Ткачев Роман Юрьевич	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Донбасский горно-металлургический институт, 2001г. Специальность – Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами, «инженер-механик»	Кандидат технических наук, 2008г. Специальность – Системы и процессы управления. Доцент по специальности - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	15	15	И.о. заведующего кафедрой автоматизированного управления технологическими процессами, доцент	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	Каложный Владимир Владиславович	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1971г. Специальность – Электрический привод и автоматизация промышленных установок, «инженер-электрик»	Кандидат технических наук, 1984г. Специальность – Электрические полупроводниковые преобразователи. Доцент по кафедре промышленной электроники	55	46	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат
Научно-исследовательская работа (учебная)	Чебан Виктор Григорьевич	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «магистр по инженерной механике»	Кандидат технических наук, 2004г. Специальность – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты. Доцент кафедры прикладной гидромеханики	21	20	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	штат
	Рутковский Юрий Александрович	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1961г. Специальность – Разработка месторождений полезных ископаемых, «горный инженер»	Кандидат технических наук, 1967г. Специальность – Горная электромеханика. Профессор по кафедре горной механики	56	55	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат
	Ковалинский Геннадий Николаевич	Ассистент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «горный инженер-электромеханик»	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	24	0	Мастер по ремонту и эксплуатации тепловых сетей участка №1 Управление Алчевсктепло-филиал ГП «Луганскгаз»	внешний совместитель

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Проектная практика	Калужный Владимир Владиславович	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1971г. Специальность – Электрический привод и автоматизация промышленных установок, «инженер-электрик»	Кандидат технических наук, 1984г. Специальность – Электрические полупроводниковые преобразователи. Доцент по кафедре промышленной электроники	55	46	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат
Научно-исследовательская работа	Чебан Виктор Григорьевич	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «магистр по инженерной механике»	Кандидат технических наук, 2004г. Специальность – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты. Доцент кафедры прикладной гидромеханики	21	20	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	штат
	Ковалинский Геннадий Николаевич	Ассистент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «горный инженер-электромеханик»	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	24	0	Мастер по ремонту и эксплуатации тепловых сетей участка №1 Управление Алчевсктепло-филиал ГП «Луганскгаз»	внешний совместитель
Преддипломная практика	Чебан Виктор Григорьевич	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «магистр по инженерной механике»	Кандидат технических наук, 2004г. Специальность – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты. Доцент кафедры прикладной гидромеханики	21	20	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Рутковский Юрий Александрович	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1961г. Специальность – Разработка месторождений полезных ископаемых, «горный инженер»	Кандидат технических наук, 1967г. Специальность – Горная электромеханика. Профессор по кафедре горной механики	56	55	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат
	Ковалинский Геннадий Николаевич	Ассистент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «горный инженер-электромеханик»	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	24	0	Мастер по ремонту и эксплуатации тепловых сетей участка №1 Управление Алчевсктепло-филиал ГП «Луганскгаз»	внешний совместитель
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Чебан Виктор Григорьевич	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	Донбасский горно-металлургический институт, 1999г. Специальность – Горное оборудование, «магистр по инженерной механике»	Кандидат технических наук, 2004г. Специальность – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты. Доцент кафедры прикладной гидромеханики	21	20	Заведующий кафедрой прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна, доцент	штат
	Рутковский Юрий Александрович	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1961г. Специальность – Разработка месторождений полезных ископаемых, «горный инженер»	Кандидат технических наук, 1967г. Специальность – Горная электромеханика. Профессор по кафедре горной механики	56	55	Профессор кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Каложный Владимир Владиславович	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	Коммунарский горно-металлургический институт, 1971г. Специальность – Электрический привод и автоматизация промышленных установок, «инженер-электрик»	Кандидат технических наук, 1984г. Специальность – Электрические полупроводниковые преобразователи. Доцент по кафедре промышленной электроники	55	46	Доцент кафедры прикладной гидромеханики имени З.Л. Финкельштейна	штат
	Денисова Наталия Анатольевна	Доцент кафедры охраны труда и промышленной безопасности	Донбасский горно-металлургический институт, 1992г. Специальность - Горные машины и оборудование, «инженер-механик»	Кандидат технических наук, 1997г. Специальность – Электротермические процессы и установки. Доцент кафедры технологии и организации машиностроительного производства	35	30	Заведующий кафедрой машин металлургического комплекса, доцент	штат
	Кунченко Александр Валериевич	Заведующий кафедрой экономики и управления, доцент	Донбасский горно-металлургический институт, 2003г. Специальность – Учет и аудит, «экономист»	Кандидат экономических наук, 2013г. Специальность – Экономика и управление предприятием (по видам экономической деятельности). Доцент по специальности – Экономика и управление народным хозяйством	16	16	Первый проректор	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	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации
1	2	3	4	5	6
1	Ковалинский Геннадий Николаевич	Управление Алчевсктепло-филиал Государственного предприятия «Луганскгаз»	Мастер по ремонту и эксплуатации тепловых сетей участка № 1	с 2019 г. и по настоящее время	1. Научно-исследовательская работа (учебная). 2. Научно-исследовательская работа. 3. Преддипломная практика

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
11	–	95,1	70	92,1	70	100	5	5,4

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, необходимое для проведения практических, лабораторных занятий	Количество компьютеров, с установленным программным обеспечением
1	2	3	4	5	6
1	Технический иностранный язык	Аудитория 5.514 Учебно-научная лаборатория технического перевода – компьютерный класс	Персональные компьютеры, проектор LEATER LX, экран, колонка звуковая Genius	Базовое программное обеспечение; OpenOffice (бесплатная версия)	7
2	Философские вопросы технических знаний	Аудитория 1.315 Лекционная аудитория	Персональный компьютер, мультимедийный проектор, демонстрационный экран	Базовое программное обеспечение; OpenOffice (бесплатная версия)	1
3	Компьютерные технологии в науке и производстве	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; OpenOffice (бесплатная версия); PTC Mathcad Express (бесплатная версия)	6
4	Современные энергетические технологии	Аудитория л.104 Предметная аудитория	Раздаточный материал, плакаты	–	–
5	Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении	Аудитория л.104 Предметная аудитория	Раздаточный материал, плакаты	–	–
6	Проектирование промышленных пневмосистем	Аудитория л.104 Предметная аудитория	Раздаточный материал, плакаты	–	–

1	2	3	4	5	6
7	Моделирование физических процессов и объектов проектирования	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; PTC Mathcad Express (бесплатная версия); ANSYS Student (бесплатная версия)	6
8	Динамические расчеты гидropневмосистем	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; PTC Mathcad Express (бесплатная версия); ANSYS Student (бесплатная версия)	6
9	Компьютерные технологии в проектировании	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; Компас-3D LT V12 (бесплатная версия)	6
10	Гидропневмопривод стационарных и мобильных объектов	Аудитория л.104 Предметная аудитория	Раздаточный материал, плакаты	–	–
11	Электрогидравлические и мехатронные системы	Аудитория л.104 Предметная аудитория	Раздаточный материал, плакаты	–	–
12	Проектирование гидропневмоприводов	Аудитория л.104 Предметная аудитория	Раздаточный материал, плакаты	–	–
13	Электропривод и электроавтоматика в гидропневматических системах и агрегатах	Аудитория л.104 Предметная аудитория	Раздаточный материал, плакаты	–	–
		Аудитория л.110 Лаборатория гидропривода	Стенд гидравлических машин и аппаратов; Стенд для испытания гидромурфты; Установка для испытания центробежного вентилятора	–	–
14	Методология синтеза гидропневматических систем	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; PTC Mathcad Express (бесплатная версия)	6
15	Планирование, обработка и анализ вычислительного эксперимента	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; OpenOffice (бесплатная версия); PTC Mathcad Express (бесплатная версия)	6

1	2	3	4	5	6
16	Методы подобия и размерности в гидромеханике	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; PTC Mathcad Express (бесплатная версия)	6
17	Системы управления гидропневмоприводами	Аудитория л.104 Предметная аудитория	Раздаточный материал, плакаты	–	–
18	Микропроцессорные системы гидропневмоприводов	Аудитория л.104 Предметная аудитория	Раздаточный материал, плакаты	–	–
19	Надежность и диагностика гидравлического оборудования и систем управления	Аудитория л.104 Предметная аудитория	Раздаточный материал, плакаты	–	–
20	Наладка и испытание гидропневмосистем	Аудитория л.104 Предметная аудитория	Раздаточный материал, плакаты	–	–
21	Цифровые двойники	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; PTC Mathcad Express (бесплатная версия)	6
22	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; PTC Mathcad Express (бесплатная версия); ANSYS Student (бесплатная версия)	6
23	Научно-исследовательская работа (учебная)	Аудитория л.101-а Лаборатория научно-исследовательских работ	Персональный компьютер; Осциллограф	Базовое программное обеспечение; OpenOffice (бесплатная версия); ANSYS Student (бесплатная версия)	1
		Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; OpenOffice (бесплатная версия); PTC Mathcad Express (бесплатная версия); ANSYS Student (бесплатная версия)	6
		Аудитория л.110 Лаборатория гидропривода	Стенд гидравлических машин и аппаратов; Стенд для испытания гидромуфты; Установка для испытания центробежного вентилятора	–	–

1	2	3	4	5	6
24	Проектная практика	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; OpenOffice (бесплатная версия); Компас-3D LT V12 (бесплатная версия)	6
25	Научно-исследовательская работа	Аудитория л.101-а Лаборатория научно-исследовательских работ	Персональный компьютер; Осциллограф	Базовое программное обеспечение; OpenOffice (бесплатная версия); ANSYS Student (бесплатная версия)	1
		Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; OpenOffice (бесплатная версия); PTC Mathcad Express (бесплатная версия); ANSYS Student (бесплатная версия)	6
		Аудитория л.110 Лаборатория гидропривода	Стенд гидравлических машин и аппаратов; Стенд для испытания гидромуфты; Установка для испытания центробежного вентилятора	–	–
26	Преддипломная практика	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; OpenOffice (бесплатная версия); PTC Mathcad Express (бесплатная версия); ANSYS Student (бесплатная версия)	6
		Аудитория л.110 Лаборатория гидропривода	Стенд гидравлических машин и аппаратов; Стенд для испытания гидромуфты; Установка для испытания центробежного вентилятора	–	–

1	2	3	4	5	6
27	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Аудитория л.212 Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Базовое программное обеспечение; OpenOffice (бесплатная версия); Компас-3D LT V12 (бесплатная версия); PTC Mathcad Express (бесплатная версия); ANSYS Student (бесплатная версия)	6
		Аудитория л.110 Лаборатория гидропривода	Стенд гидравлических машин и аппаратов; Стенд для испытания гидромуфты; Установка для испытания центробежного вентилятора	–	–
		Аудитория л.106 Лаборатория водоотливных установок и центробежных насосов	установка для испытания центробежных насосов; насос водокольцевой; насос центробежный; рабочие колеса насосов; стенд «Эрлифт»	–	–

Приложение Г
Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП

Таблица Г.1 – Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП

№ п/п	Наименование индикатора	Количество изданий	Количество экземпляров
1	2	3	4
1	Учебные издания, указанные в рабочих программах учебных дисциплин		
	1.1 Технический иностранный язык	11	436+эл. ресурс
	1.2 Философские вопросы технических знаний	10	269+эл. ресурс
	1.3 Компьютерные технологии в науке и производстве	4	61+эл. ресурс
	1.4 Современные энергетические технологии	10	23+эл. ресурс
	1.5 Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении	14	43+эл. ресурс
	1.6 Проектирование промышленных пневмосистем	12	174+эл. ресурс
	1.7 Моделирование физических процессов и объектов проектирования	7	288+эл. ресурс
	1.8 Динамические расчеты гидropневмосистем	6	13+эл. ресурс
	1.9 Компьютерные технологии в проектировании	6	45+эл. ресурс
	1.10 Гидропневмопривод стационарных и мобильных объектов	12	48+эл. ресурс
	1.11 Электрогидравлические и мехатронные системы	5	36+эл. ресурс
	1.12 Проектирование гидропневмоприводов	12	147+эл. ресурс
	1.13 Электропривод и электроавтоматика в гидропневматических системах и агрегатах	10	69+эл. ресурс
	1.14 Методология синтеза гидропневматических систем	4	40+эл. ресурс
	1.15 Планирование, обработка и анализ вычислительного эксперимента	6	78+эл. ресурс
	1.16 Методы подобия и размерности в гидромеханике	6	25+эл. ресурс
	1.17 Системы управления гидропневмоприводами	5	20+эл. ресурс
	1.18 Микропроцессорные системы гидропневмоприводов	5	16+эл. ресурс
	1.19 Надежность и диагностика гидравлического оборудования и систем управления	14	34+эл. ресурс
	1.20 Наладка и испытание гидропневмосистем	12	40+эл. ресурс

1	2	3	4
	1.21 Цифровые двойники	3	Электронный ресурс
	1.22 Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	11	Электронный ресурс
	1.23 Научно-исследовательская работа (учебная)	11	Электронный ресурс
	1.24 Проектная практика	11	Электронный ресурс
	1.25 Научно-исследовательская работа	8	136+эл. ресурс
	1.26 Преддипломная практика	11	Электронный ресурс
	1.27 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	24	354+эл. ресурс
2	Научные издания по профилю ОПОП	2	Электронный ресурс
3	Научные периодические издания по профилю ОПОП	16	Электронный ресурс
4	Справочные издания (энциклопедии, словари, справочники и др.) по профилю ОПОП	5	Электронный ресурс
5	Библиографические издания по профилю ОПОП	1	Электронный ресурс
	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть	http://library.dstu.education
	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да	http://ntb.bstu.ru http://www.studentlibrary.ru http://biblioclub.ru http://www.iprbookshop.ru http://elibrary.ru https://lib-bkm.ru

Приложение Ж

Сведения о руководителе магистерской программы

Факультет: Metallургического и машиностроительного производства
 Направление подготовки: 13.04.03 «Энергетическое машиностроение»
 Магистерская программа: Автоматизированные гидравлические
 и пневматические системы и агрегаты

СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДИТЕЛЕ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ

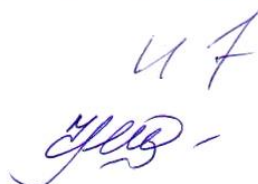
Фамилия, имя, отчество: Чебан Виктор Григорьевич
 Ученая степень: кандидат технических наук
 Специальность, по которой получена ученая степень: Гидравлические
 машины и гидропневмоагрегаты
 Ученое звание: доцент
 Общее количество публикаций: 133 работы
 Количество публикаций за последние 5 лет: 44 работы

Список основных научных трудов (не более 5)

№ п/п	Наименование работы, ее вид (монография, брошюра, статья и др.)	Форма работы (печатная, рукописная, на электронном носителе)	Выходные данные	Объем в п.л. или страницах	Соавторы
1	Мембранный аппарат с клинообразными напорными каналами (статья)	печатная	Сборник научных трудов ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ». Вып. 16 (59) – Алчевск: ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2019. – С.85-91.	7	Зубков В.Е., Шаповалов В.И.
2	Модернизация ультрафильтрационного модуля (статья)	печатная	Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля № 11(29) – Луганск: ЛНУ имени Владимира Даля, 2019. – С.142-146.	5	Тумин А.Н.
3	Итоги начального периода освоения гидродинамических очистителей воды типа «Цилиндр в цилиндре» в промышленности (статья)	печатная	Вестник «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» № 11(41) – Луганск: ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», 2020. – С.104-108.	5	Финкельштейн З.Л.
4	Анализ работы и направление развития систем водоочистки промышленных предприятий (монография)	печатная	Алчевск : ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2022. – 107 с.	107	–
5	Расчет и проектирование гидродинамического очистителя типа «цилиндр в цилиндре» (монография)	печатная	Алчевск : ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2023. – 110 с.	110	–

Декан факультета ММП

Зав. кафедрой ПГМ



Ю.В. Изюмов

В.Г. Чебан