

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		
История и методология науки	Балашова – Сукач Яна Александровна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Донбасский горно-металлургический институт, 2003 г. «Промышленное и гражданское строительство», Инженер строитель Донбасский государственный технический университет, 2010 г., Диплом о переподготовке. Специалист по подземной разработке месторождений полезных ископаемых	Кандидат исторических наук по специальности «История науки и техники» Доцент по специальности 07.00.10 «История науки и техники»	25	19	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра социально-гуманитарных дисциплин, Исполняющий обязанности заведующего кафедрой, доцент	штатный
Компьютерные технологии	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г. «Физико-химическое исследование металлургических процессов»,	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	54	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный

			Инженер-металлург Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г., «Электронные вычислительные машины»; Инженер-системотехник					
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Иванова Наталья Геннадиевна	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 2000 г., «Английский и испанский 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	штатный
Философские вопросы естествознания	Балашова – Сукач Яна Александровна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Донбасский горно-металлургический институт, 2003 г. «Промышленное и гражданское строительство», Инженер строитель Донбасский государственный технический университет, 2010 г., Диплом о переподготовке. Специалист по подземной разработке месторождений полезных	Кандидат исторических наук по специальности «История науки и техники» Доцент по специальности 07.00.10 «История науки и техники»	25	19	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра социально-гуманитарных дисциплин, Исполняющий обязанности заведующего кафедрой, доцент	штатный

			ископаемых					
Педагогика и психология высшей школы	Мирошкина Наталия Викторовна	Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 1997г. «Английский и украинский язык и литература»; Учитель английского, украинского языков и литературы	Кандидат наук по социальным коммуникациям по специальности «Теория и история социальных коммуникаций», Доцент по специальности 22.00.04 «Социальная структура, социальные институты и процессы»	30	25	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный
Математическое моделирование физических процессов	Мурга Елена Владиславовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донецкий государственный университет, 1983 г. «Физика»; Физик. Преподаватель	Ученая степень – отсутствует Ученое звание - отсутствует	45	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший преподаватель	штатный
	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)» Ученое звание – отсутствует	14	11	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Теория измерений	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)» Ученое звание – отсутствует	14	11	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный

Информационно-измерительные и управляющие системы	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г. «Физико-химическое исследование металлургических процессов», Инженер-металлург Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г., «Электронные вычислительные машины»; Инженер-системотехник	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	54	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Техническая электродинамика	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Квантовые и оптические технологии	Кузьминова Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г. «Физико-химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Лазерные, плазменные технологии обработки материалов	Мурга Елена Владиславовна	Старший преподаватель кафедры электроники и радиофизики	Донецкий государственный университет, 1983 г. «Физика»;	Ученая степень – отсутствует Ученое звание - отсутствует	45	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, старший	штатный

			Физик. Преподаватель				преподаватель	
Радиофизические системы	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Современные радиофизические методы диагностики	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)» Ученое звание – отсутствует	14	11	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
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
Управление проектной деятельности в профессиональной сфере	Коваленко Наталья Валерьевна	Профессор кафедры экономики и управления	Донбасский горно-металлургический институт, 1994 г. «Горные машины и оборудование»; Горный инженер-механик;	Доктор экономических наук по специальности «Экономика и управление предприятиями (по видам	22	21	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра экономики и управления, Исполняющий обязанности заведующего кафедрой, профессор	штатный

			Донбасский горно-металлургический институт, 1999 г. «Менеджмент организаций»; Магистр менеджмента	экономической деятельности)» Профессор кафедры экономики и управления				
Дополнительные главы квантовой и оптической электроники	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г. «Физико-химическое исследование металлургических процессов»; Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Моделирование устройств СВЧ и оптического диапазона	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Физические плазменные технологии	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)» Ученое звание – отсутствует	14	11	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Методы решения научно-технических задач	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по	14	11	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный

			электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	отраслям)» Ученое звание – отсутствует				
Методы статистической обработки сигналов	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Методологический семинар по квантовой радиофизике	Кузьминова Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно- металлургический институт, 1975 г. «Физико- химическое исследование металлургических процессов» Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Научно- исследовательская работа (учебная)	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Научно- исследовательская работа (учебная)	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)» Ученое звание – отсутствует	14	11	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный

Научно-исследовательская работа (учебная)	Кузьминова Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г. «Физико-химическое исследование металлургических процессов» Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Научно-исследовательская практика (производственная)	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Научно-исследовательская практика (производственная)	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)» Ученое звание – отсутствует	14	11	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Научно-исследовательская практика (производственная)	Кузьминова Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г. «Физико-химическое исследование металлургических процессов» Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный

Научно-исследовательская практика (производственная)	Мурга Станислав Валериевич	Ассистент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2010 г., «Радиофизика и электроника», Инженер - радиофизик	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	13	2	Филиал № 1 «Алчевский металлургический комбинат» общества с ограниченной ответственностью «Южный горно-металлургический комплекс», начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства центральной лаборатории автоматизации и механизации	внешний совместитель
Педагогическая практика (производственная)	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно–металлургический институт, 1975 г. «Физико-химическое исследование металлургических процессов» Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Преддипломная практика	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Преддипломная практика	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»;	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)»	14	11	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный

			Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	Ученое звание – отсутствует				
Преддипломная практика	Кузьминова Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно–металлургический институт, 1975 г. «Физико-химическое исследование металлургических процессов» Инженер-металлург	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Преддипломная практика	Мурга Станислав Валериевич	Ассистент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2010 г., «Радиофизика и электроника», Инженер - радиофизик	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	13	2	Филиал № 1 «Алчевский металлургический комбинат» общества с ограниченной ответственностью «Южный горно-металлургический комплекс», начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства центральной лаборатории автоматизации и механизации	внешний совместитель
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Юрьев Сергей Александрович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)» Ученое звание – отсутствует	14	11	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская)	Кузьминова Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Коммунарский горно–металлургический институт, 1975 г.	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных	48	32	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный

работа)			«Физико-химическое исследование металлургических процессов» Инженер-металлург	металлов», доцент кафедры физики				
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)	Мурга Станислав Валериевич	Ассистент кафедры электроники и радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2010 г., «Радиофизика и электроника», Инженер - радиофизик	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	13	2	Филиал № 1 «Алчевский металлургический комбинат» общества с ограниченной ответственностью «Южный горно-металлургический комплекс», начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства центральной лаборатории автоматизации и механизации	внешний совместитель
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры электроники и радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	61	48	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра электроники и радиофизики, доцент	штатный

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	Мурга Станислав Валерьевич	Филиал № 1 «Алчевский металлургический комбинат» общества с ограниченной ответственностью «Южный горно-металлургический комплекс»	начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства центральной лаборатории автоматизации и механизации	С 2010 года по настоящее время	Консультирование в рамках «Научно-исследовательской практики (производственной)», «Преддипломной практики», «Подготовки к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы»

Таблица Б.3 – Сведения о кадровом обеспечении ОПОП

Кол-во преподавателей, привлекаемых к реализации ОПОП (чел.)	Доля преподавателей, имеющих базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, %		Доля преподавателей ОПОП, имеющих ученую степень и/или ученое звание, %		Доля штатных преподавателей участвующих в научной и/или научно-методической, творческой деятельности, %		Доля привлекаемых к образовательному процессу преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений, %	
	требование ФГОС ВО	фактическое значение	требование ФГОС ВО	фактическое значение	требование ФГОС ВО	фактическое значение	требование ФГОС ВО	фактическое значение
11	70	90	60	64	-	100	5	10

Приложение В.
Материально-техническое обеспечение учебного процесса.

Таблица В.1 – Материально-техническое обеспечение учебного процесса (магистры)

№ 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.	История и методология науки	Аудитория № 1.316 первый корпус, предметная аудитория (лекционные занятия) Аудитория № 1.305 первый корпус, предметная аудитория (практические занятия)	Раздаточный материал Раздаточный материал	– –	– –
2.	Компьютерные технологии	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.
3.	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Аудитория № 5.514 пятый корпус, Компьютерный класс учебно-научной лаборатории	Персональные компьютеры, интерактивная доска для проведения конференций, олимпиад, проектор LeaterLX, телевизор	Базовое программное обеспечение Advvegoplagiatus. GlobalIntermediate – интерактивный курс	8 шт.

		«Технического перевода» (практические занятия)	Panasonic, колонки звуковые	QTranslate 6.7. – бесплатный переводчик	
4.	Философские вопросы естествознания	Аудитория № 1.315 первый корпус, Мультимедийная аудитория (лекционные занятия) Аудитория № 1.305 первый корпус, предметная аудитория (практические занятия)	Персональный компьютер Мультимедийный проектор Проектор EPSON EB 1900 Акустическая система 15/10/6 Усилитель трансляционный AS-100 Микрофон Раздаточный материал	Базовое программное обеспечение –	1 шт –
5.	Педагогика и психология вышей школы	Аудитория № 201 главный корпус, Мультимедийная аудитория (лекционные, практические занятия)	Интерактивная доска -1 шт.; Акустическая система – 1 шт.; Проектор EPSON– 1 шт; Системный блок AMADEI SONATA – 1 шт.; Монитор 19FEVS 192SWIDET – 1; Доска- магнитная – 1шт.	Базовое программное обеспечение	1 шт.
6.	Математическое моделирование физических процессов	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия) Аудитория № 413 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, Экран Интерактивная панель – 1шт Ноутбук – 20 шт.	Базовое программное обеспечение Базовое программное обеспечение	5 шт. 20 шт.
7.	Теория измерений	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson,	Базовое программное обеспечение	5 шт.

		(лекционные, практические занятия)	экран		
8.	Информационно-измерительные и управляющие системы	Аудитория № 3.207 третий корпус, компьютерный класс (лекционные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое программное обеспечение	13 шт.
9.	Техническая электродинамика	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.
		Аудитория № 423 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Раздаточный материал	–	–
		Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория физических измерений (лабораторные занятия)	Интерактивная панель – 1 шт. Набор принадлежностей для опытов по электродинамике – 15 шт. Ноутбук – 20 шт.	Базовое программное обеспечение	20 шт.
10.	Квантовые и оптические технологии	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, Экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.
		Аудитория № 423 главный корпус, лаборатория физических измерений (практические занятия)	Раздаточный материал	–	–
		Аудитория № 413 главный корпус, Лаборатория	Интерактивная панель – 1 шт. Набор принадлежностей для опытов по оптике – 15 шт.	Базовое программное обеспечение	20 шт.

		физических измерений (лабораторные занятия)	Ноутбук – 20 шт.		
11.	Лазерные и плазменные технологии обработки сигналов	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные занятия). Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Лазеры ЛТН – 3 шт., микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство	Базовое программное обеспечение –	5 шт. –
12.	Радиофизические системы	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные занятия) Аудитория № 423 главный корпус, лаборатория физических измерений (лабораторные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, Экран Раздаточный материал	Базовое программное обеспечение –	5 шт. –
13.	Современные радиофизические методы диагностики	Аудитория № 423 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия) Аудитория № 413 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Раздаточный материал Интерактивная панель – 1шт Ноутбук – 20 шт.	– Базовое программное обеспечение	– 20 шт.
14.	Системы искусственного	Аудитория № 2.412	Компьютеры; Мультимедийный проектор;	Базовое программное обеспечение	14 шт.

	интеллекта	<p>второй корпус Компьютерный класс с мультимедийным оборудованием (лекционные занятия)</p> <p>Аудитория № 2.310 второй корпус Лаборатория моделирования архитектуры предприятия (лабораторные занятия)</p>	<p>Проекционный экран; Веб-камера; Колонки; Микрофон; Доска для написания мелом</p> <p>Компьютер; Веб-камера; Колонки; Ноутбуки; 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 соревнований по техническому зрению и робототехнике» – 1 шт.</p>	Базовое программное обеспечение	20 шт.
15.	Управление проектной деятельностью в профессиональной сфере	<p>Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия)</p> <p>Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений</p>	<p>Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, Экран</p> <p>Лазеры ЛТН – 3 шт., микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство</p>	Базовое программное обеспечение	5 шт.
				–	–

		(практические занятия)			
16.	Дополнительные главы квантовой и оптической электроники	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, Экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.
17.	Моделирование устройств СВЧ и оптического диапазона	Аудитория № 3.207 третий корпус, компьютерный класс (лекционные, практические, лабораторные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое программное обеспечение	13 шт.
		Аудитория № 413 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Интерактивная панель – 1шт Ноутбук – 20 шт.	Базовое программное обеспечение	20 шт.
18.	Физические основы плазменных технологий	Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений (практические занятия)	Плазматрон, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство	–	–
		Аудитория № 423 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Раздаточный материал	–	–
19.	Методы решения научно-технических задач	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, Экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.

		Аудитория № 413 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Интерактивная панель – 1шт Ноутбук – 20 шт.	Базовое программное обеспечение	20 шт.
20.	Методы статистическ ой обработки сигналов	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия) Аудитория № 428 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Раздаточный материал	Базовое программное обеспечение –	5 шт. –
21.	Методологический семинар по квантовой радиофизике	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (практические занятия) Аудитория № 413 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, Экран Интерактивная панель – 1шт Ноутбук – 20 шт.	Базовое программное обеспечение Базовое программное обеспечение	5 шт. 20 шт.
22.	Научно- исследовательская работа (учебная)	Аудитория № 426 главный корпус, научно- исследовательская лаборатория студентов	Вольтметры, генератор, электрические схемы, осциллограф, электронные платы.	–	–
23.	Научно- исследовательская практика (производственная практика)	Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений	Лазеры ЛТН – 3шт плазмотрон, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство	–	–

		Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.
24.	Педагогическая практика (производственная)	Аудитория № 423 главный корпус, лаборатория физических измерений Аудитория № 436 главный корпус, лаборатория физических измерений Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс	Раздаточный материал Интерактивная панель – 1 шт. Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	– – Базовое программное обеспечение	– – 5 шт.
25.	Преддипломная практика	Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений Аудитория № 426 главный корпус, научно- исследовательская лаборатория студентов Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс	Лазеры ЛТН – 3шт. плазмотрон, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство Вольтметры, генератор, электрические схемы, осциллограф, электронные платы. Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	– – Базовое программное обеспечение	– – 5 шт.
26.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое программное обеспечение	5 шт.

Приложение Г.
Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП.

Таблица Г.1 – Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП

№ п/п	Наименование индикатора	Количество изданий	Количество экземпляров
1	<p>Учебные издания, указанные в рабочих программах учебных дисциплин</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. История и методология науки 2. Компьютерные технологии 3. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации 4. Философские вопросы естествознания 5. Педагогика и психология высшей школы 6. Математическое моделирование физических процессов 7. Теория измерений 8. Информационно-измерительные и управляющие системы 9. Техническая электроника 10. Квантовые и оптические технологии 11. Лазерные и плазменные технологии обработки материалов 12. Радиофизические системы 13. Современные радиофизические методы диагностики 14. Система искусственного интеллекта 15. Управление проектной деятельностью в профессиональной сфере 16. Дополнительные главы квантовой и оптической электроники 17. Моделирование устройств СВЧ и оптического диапазонов 18. Физические плазменные технологии 19. Методы решения научно-технических задач 20. Методы статистической обработки сигналов 21. Методологический семинар по квантовой радиофизике 22. Научно-исследовательская работа (учебная) 23. Научно-исследовательская практика (производственная) 24. Педагогическая практика (производственная) 	<p>177</p> <ol style="list-style-type: none"> 8 1 4 12 6 2 5 1 13 1 13 2 2 4 2 16 2 14 1 3 9 13 10 7 	<p>781 + электронный вариант</p> <ol style="list-style-type: none"> 119 + электронный вариант 9 + электронный вариант 155 + электронный вариант 103 + электронный вариант 156 + электронный вариант 7 + электронный вариант 26 + электронный вариант 3 + электронный вариант 57 + электронный вариант 1 + электронный вариант 25 + электронный вариант 3 + электронный вариант 2 + электронный вариант 5 + электронный вариант 5 + электронный вариант 9 + электронный вариант 3 + электронный вариант 33 + электронный вариант 1 + электронный вариант 9 + электронный вариант 15 + электронный вариант 1 + электронный вариант 1 + электронный вариант 1 + электронный вариант

	25. Преддипломная практика	11	1 + электронный вариант
	26. Подготовка к процедуре защиты защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)	15	31 + электронный вариант
2	Научные издания по профилю ОПОП	2	Электр. ресурс
3	Научные периодические издания по профилю ОПОП	9	Электр. ресурс
4	Справочные издания (энциклопедии, словари, справочники и др.) по профилю ОПОП	95	Электр. ресурс
5	Библиографические издания по профилю ОПОП	4	Электр. ресурс
	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть	http://library.dstu.education https://biblio.asu.edu.ru http://www.iprbookshop.ru/
	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да	http://www.iprbookshop.ru https://elib.bstu.ru/Account/OpenID

Приложение Е

Факультет: Автоматизации производственных процессов

Направление подготовки: 03.04.03 «Радиофизика»

Магистерская программа: «Инженерно-физические технологии в промышленности»

СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДИТЕЛЕ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ

Фамилия, имя, отчество: Юрьев Сергей Александрович

Ученая степень: кандидат технических наук

Специальность, по которой получена ученая степень: —

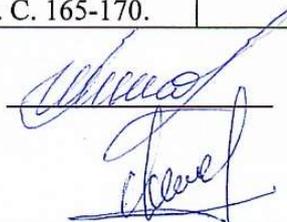
Общее количество публикаций: 22

Количество публикаций за последние 5 лет: 8

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	2	3	4	5	6
1	Применение плазмотрона с жидким электродом для упрочнения деталей машин (статья)	печат.	Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля. 2019. № 7 (25). С. 259-261.	3	Мурга В.В., Сергиенко С.Н., Мерончук М.А.
2	Повышение эффективности воздушного охлаждения электродвигателя с полым ротором (статья)	печат.	Физика и техника высоких давлений. Донецк: ГУ ДонФТИ, 2019. Том 29(1). С. 104-109.	6	Мурга В.В., Жихарев И.В
3	Применение радиального течения воздушного потока для охлаждения СВЧ-плазмотрона (статья)	печат.	Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. 2019. № 15 (58). С. 94-98.	5	Карпук И.А.
4	Перспектива дальнейшего повышения эффективности преобразования энергии накачки в твердотельных лазерах (статья)	печат.	Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. 2021. № 5 (47). С. 180-183.	4	Мурга Е.В., Малюта Е.Р.
5	Физические модели разряда в жидкости (статья)	печат.	Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. 2021. № 5 (47). С. 165-170.	6	Сергиенко С.Н., Малюта Е.Р.

И.о. декана факультета АПП



Д.И. Морозов

И.о. заведующего кафедрой электроники и радиофизики



А.М. Афанасьев