

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»	24	18	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный
Компьютерные технологии	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г.	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	53	19	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра специализированных	штатный

			«Физико-химическое исследование металлургических процессов», Инженер-металлург Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г., «Электронные вычислительные машины»; Инженер-системотехник				компьютерных систем, старший преподаватель	
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Иванова Наталия 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	23	22	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	Кандидат исторических наук по специальности «История науки и техники» Доцент по специальности 07.00.10 «История науки и техники»	24	18	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный

			Донбасский государственный технический университет, 2010 г., Диплом о переподготовке. Специалист по подземной разработке месторождений полезных 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»	29	24	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	штатный
Математическое моделирование радиофизических процессов	Мурга Елена Владиславовна	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донецкий государственный университет, 1983 г. «Физика», Физик. Преподаватель	Ученая степень – отсутствует Ученое звание - отсутствует	44	31	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедры радиофизики, старший преподаватель	штатный
	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г.,	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный

			«Радиофизика и электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	процессы (по отраслям)» Ученое звание – отсутствует				
Спектроскопия случайных сигналов	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры 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	60	47	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный
Информационно-измерительные и управляющие системы	Бакаев Олег Викторович	Старший преподаватель кафедры 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	53	19	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра специализированных компьютерных систем, старший преподаватель	штатный
Моделирование устройств СВЧ и оптического диапазона	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г.	Кандидат технических наук, 02.00.02 -	60	47	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики,	штатный

			«Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	«Аналитическая химия», доцент кафедры физики			доцент	
Квантовые и оптические технологии	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры 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	47	31	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный
Лазерная субдоплеровская спектроскопия	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Харьковский институт радиоэлектроники; 1993 г.; «Конструирование и производство радиоаппаратуры», Инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры; 2. Донбасский горно-металлургический институт; 2002 г.; «Автоматизированное управление технологическими процессами», теплоэнергетик по автоматизации и	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, старший преподаватель	штатный

			компьютерно-интегрированных технологий					
Лазеры в технологических процессах	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры 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	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный
КР Лазеры в технологических процессах	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры 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	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный
Современные радиофизические методы диагностики	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры 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	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный
Методы решения научно-технических задач	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»;	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)»	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный

			Научный сотрудник (радиофизика и электроника)	Ученое звание – отсутствует				
Автоматизация научных исследований	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры 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	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный
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; Донбасский горно-металлургический институт, 1999 г. «Менеджмент организаций»; Магистр менеджмента	Доктор экономических наук по специальности «Экономика и управление предприятиями (по видам экономической деятельности)» Профессор кафедры экономики и управления	21	20	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедры экономики и управления, профессор	штатный
Физические основы плазменных технологий	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры 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	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный

Техническая электродинамика	Литвинов Александр Иванович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	1. Харьковский институт радиозлектроники; 1993 г.; «Конструирование и производство радиоаппаратуры», Инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры; 2. Донбасский горно-металлургический институт; 2002 г.; «Автоматизированное управление технологическими процессами», теплоэнергетик по автоматизации и компьютерно-интегрированных технологий	Ученое степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	28	22	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, старший преподаватель	штатный
Лазеры в измерительных системах	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры 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	60	47	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный
Методы статистической обработки сигналов	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г.	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия»,	60	47	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный

			«Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	доцент кафедры физики				
Основы квантовой оптики и информатики	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры 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	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный
Методологический семинар по квантовой радиофизике	Кузьминова Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры 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	47	31	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный
Научно-исследовательская работа (учебная)	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры 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	60	47	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный

Научно-исследовательская работа (учебная)	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры 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	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный
Научно-исследовательская работа (учебная)	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры 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	47	31	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный
Научно-исследовательская практика (производственная)	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры 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	60	47	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный
Научно-исследовательская практика (производственная)	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»; Научный сотрудник (радиофизика и	Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)» Ученое звание – отсутствует	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный

			электроника)					
Научно-исследовательская практика (производственная)	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры 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	47	31	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный
Научно-исследовательская практика (производственная)	Мурга Станислав Валериевич	Ассистент кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2010 г., «Радиофизика и электроника», Инженер - радиофизик	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	12	1	ООО «ЮГМК» начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства центральной лаборатории автоматизации и механизации	внешний совместитель
Педагогическая практика (производственная)	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры 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	47	31	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный
Преддипломная практика	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г. «Физика и общетехнические дисциплины»,	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия», доцент кафедры физики	60	47	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный

			Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы					
Преддипломная практика	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры 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	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный
Преддипломная практика	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры 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	47	31	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный
Преддипломная практика	Мурга Станислав Валериевич	Ассистент кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2010 г., «Радиофизика и электроника», Инженер - радиофизик	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	12	1	ООО «ЮГМК» начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства центральной лаборатории автоматизации и механизации	внешний совместитель
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Пепенин Разумник Разумникович	Доцент кафедры радиофизики	Луганский педагогический институт, 1966 г.	Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия»,	60	47	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный

			«Физика и общетехнические дисциплины», Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы	доцент кафедры физики				
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Юрьев Сергей Александрович	Старший преподаватель кафедры 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	13	10	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра инженерной механики и строительства, доцент	штатный
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Кузьмина Светлана Дмитриевна	Доцент кафедры 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	47	31	ФГБОУ ВО «ДонГТУ» Кафедра радиофизики, доцент	штатный
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Мурга Станислав Валериевич	Ассистент кафедры радиофизики	Донбасский государственный технический университет, 2010 г., «Радиофизика и электроника», Инженер - радиофизик	Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	12	1	ООО «ЮГМК» начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства центральной лаборатории автоматизации и механизации	внешний 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	Бакаев Олег Викторович	Общества с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «ФОТОН»	директор	С 1998 года по настоящее время	Проведение лекций, лабораторных и практических занятий
2	Мурга Станислав Валерьевич	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	75	60	80	-	100	5	10

Приложение В. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Таблица В.1 – Материально-техническое обеспечение образовательного 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 обеспечение MathLab MathCAD	10 шт.
3.	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Аудитория № 5.514 пятый корпус, Компьютерный класс учебно-научной лаборатории «Технического перевода» (практические занятия)	Персональные компьютеры, интерактивная доска для проведения конференций, олимпиад, проектор LeaterLX, телевизор Panasonic,	Базовое обеспечение Advegoplagiatus. GlobalIntermediate – интерактивный курс QTranslate 6.7. –бесплатный переводчик	8 шт.

			колонки звуковые		
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 обеспечение	1 шт
5.	Педагогика и психология высшей школы	Главный корпус, аудитория 201 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 радиофизических процессов	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое обеспечение MathLab MathCAD	10 шт.
7.	Спектроскопия случайных сигналов	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое обеспечение MathLab MathCAD	10 шт.

8.	Информационно-измерительные и управляющие системы	Аудитория № 3.207 третий корпус, компьютерный класс (лекционные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet	Базовое обеспечение MathLab MathCAD Kompas Sprint Layout Splan Dip Trace P-CAD	13 шт.
9.	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 обеспечение MathLab MathCAD OrCAD Multisim Sprint Layout Splan Dip Trace, P-CAD	13 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 обеспечение MathLab MathCAD	10 шт.
11.	Лазерная субдоплеровская спектроскопия	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные занятия). Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Лазеры ЛТН – 3 шт., микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство	Базовое обеспечение MathLab MathCAD —	10 шт. —
12.	Лазеры в технологических процессах	Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений (практические занятия)	Лазеры ЛТН – 3 шт., микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство	—	—

		Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое обеспечение MathLab MathCAD	10 шт.
13.	Современные радиофизические методы диагностики	Аудитория № 423 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Раздаточный материал	—	—
14.	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 обеспечение MathLab MathCAD	10 шт.
15	Автоматизация научных исследований	Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, лабораторные занятия) Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные занятия) Аудитория № 436 главный корпус, лаборатория физических измерений (лабораторные занятия)	Лазеры ЛТН – 3 шт., плазматрон, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Установки для выполнения лабораторных работ	— Базовое обеспечение MathLab MathCAD —	— 10 шт. —
16.	Управление проектной деятельностью в	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в	Базовое обеспечение MathLab MathCAD	10 шт.

	профессиональной сфере	(лекционные, практические занятия) Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Internet, проектор Epson, экран Лазеры ЛТН – 3 шт., плазмотрон, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство	—	—
17.	Физические основы плазменных технологий	Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений (практические занятия) Аудитория № 423 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Плазмотрон, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство Раздаточный материал	— —	— —
18.	Техническая электродинамика	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (практические занятия) Аудитория № 423 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран Раздаточный материал	Базовое обеспечение MathLab MathCAD —	10 шт. —
19.	Лазеры в измерительных системах	Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений	Лазеры ЛТН – 3 шт., микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство	—	—

		(лекционные, практические занятия) Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные, практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое обеспечение MathLab MathCAD	10 шт.
20.	Методы статистической 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 обеспечение MathLab MathCAD	— 10 шт.
21.	Основы квантовой оптики и информатики	Аудитория № 423 главный корпус, лаборатория физических измерений (лекционные занятия) Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (лекционные занятия)	Раздаточный материал Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	— Базовое обеспечение MathLab MathCAD	— 10 шт.
22.	Методологический семинар по квантовой радиофизике	Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс (практические занятия)	Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	Базовое обеспечение MathLab MathCAD	10 шт.

23.	Научно-исследовательская работа (учебная)	Аудитория № 426 главный корпус, научно-исследовательская лаборатория студентов	Вольтметры, генератор, электрические схемы, осциллограф, электронные платы.	—	—
24.	Научно-исследовательская практика (производственная практика)	Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс	Лазеры ЛТН – 3шт плазмотрон, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	— Базовое обеспечение MathLab MathCAD	— 10 шт.
25.	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 Раздаточный материал Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран	— — Базовое обеспечение MathLab MathCAD	— — 10 шт.
26.	Преддипломная практика (производственная практика)	Аудитория № 421 главный корпус, лаборатория физических измерений Аудитория № 426	Лазеры ЛТН – 3 шт., плазмотрон, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство	— —	— —

		<p>главный корпус, научно-исследовательская лаборатория студентов</p> <p>Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс</p>	<p>Вольтметры, генератор, электрические схемы, осциллограф, электронные платы.</p> <p>Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран</p>	<p>Базовое обеспечение MathLab MathCAD</p>	<p>10 шт.</p>
27.	<p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>Аудитория № 434 главный корпус, компьютерный класс</p>	<p>Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран</p>	<p>Базовое обеспечение MathLab MathCAD</p>	<p>10 шт.</p>

Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП

Таблица Г.1 – Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП

№ п/п	Наименование индикатора	Количество изданий	Количество экземпляров
1	Учебные издания, указанные в рабочих программах учебных дисциплин		
	1. История и методология науки	8	119
	2. Компьютерные технологии	1	9
	3. Иностранный язык в сферепрофессиональной коммуникации	4	155
	4.Философские вопросы естествознания	12	103
	5. Педагогика и психология высшей школы	6	156
	6. Математическое моделирование радиофизических процессов	2	7 электр.ресурс
	7. Спектроскопия случайных сигналов	1	2
	8. Информационно-измерительные иуправляющие системы	1	3
	9. Моделирование устройств СВЧ иоптического диапазонов	2	3
	10. Квантовые и оптические технологии	1	Электр.ресурс
	11. Лазерная субдоплеровскаяспектроскопия	7	11
	12. Лазеры в технологических процессах	6	14
	13. КР лазеры в технологических процессах	7	15
	14. Современные радиофизические методы диагностики	2	2
	15. Методы решения научно-технических задач	1	1 Электр.ресурс
	16. Автоматизация научных исследований	4	2
	17. Управление проектной деятельностью в профессиональной сфере	2	5
	18. Физические основы плазменных технологий	14	33
	19. Техническая электроника	13	57
	20. Лазеры в измерительных системах	3	9
	21. Методы статистической обработки сигналов	3	9
	22. Основы квантовой оптики и информатики	1	3 Электр.ресурс
	23. Методологический семинар по квантовой радиофизике	9	15 Электр.ресурс
	24. Научно-исследовательская работа(учебная)	13	Электр.ресурс
	25. Научно-исследовательская практика(производственная)	10	Электр.ресурс
	26. Педагогическая практика (производственная)	7	Электр.ресурс
	27. Преддипломная практика	11	Электр.ресурс

	28. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	15	31
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
	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 https://biblio.asu.edu.ru

Приложение Е

Факультет: Автоматизации и электротехнических систем

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 страниц	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.

Декан факультета АЭС

И.А. Карпук

И.о. заведующего кафедрой радиофизики

А.М. Афанасьев