

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<br><br>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»<br>Доцент по специальности 07.00.10 «История науки и техники» | 24                         | 18                                | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра социально-гуманитарных дисциплин,<br>доцент | штатный   |
| Компьютерные технологии                                | Бакаев Олег Викторович   | Старший преподаватель кафедры радиофизики       | Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г.   | Ученая степень – отсутствует<br><br>Ученое звание – отсутствует   | 53                         | 19                                | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра специализированных                          | штатный   |

|  |  |  |   |   |    |    |   |         |
|--|--|--|---|---|----|----|---|---------|
|  |  |  | «Физико-химическое исследование металлургических процессов»,<br>Инженер-металлург<br><br>Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г.,<br>«Электронные вычислительные машины»;<br>Инженер-системотехник     |   |    |    | компьютерных систем,<br>старший преподаватель   |         |
| Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | Иванова<br>Наталия<br>Геннадиевна        | Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов | Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 2000 г.,<br>«Английский и испанский языки и зарубежная литература»;<br>Учитель английского и испанского языков и зарубежной литературы | Ученая степень – отсутствует<br><br>Ученое звание - отсутствует   | 23 | 22 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра языковой подготовки специалистов,<br>старший преподаватель | штатный |
| Философские вопросы естествознания                     | Балашова – Сукач<br>Яна<br>Александровна | Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин                | Донбасский горно-металлургический институт, 2003 г.<br>«Промышленное и гражданское строительство»,<br>Инженер строитель   | Кандидат исторических наук по специальности «История науки и техники»<br>Доцент по специальности 07.00.10 «История науки и техники» | 24 | 18 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра социально-гуманитарных дисциплин,<br>доцент                | штатный |

|  |                              |   |   |  |    |    |   |         |
|--|------------------------------|---|---|--|----|----|---|---------|
|  |                              |   | Донбасский государственный технический университет, 2010 г.,<br>Диплом о переподготовке.<br>Специалист по подземной разработке месторождений полезных ископаемых                      |  |    |    |   |         |
| Педагогика и психология высшей школы                   | Мирошкина Наталья Викторовна | Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин | Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 1997г.<br>«Английский и украинский язык и литература»;<br>Учитель английского, украинского языков и литературы | Кандидат наук по социальным коммуникациям по специальности «Теория и история социальных коммуникаций»,<br>Доцент по специальности 22.00.04 «Социальная структура, социальные институты и процессы» | 29 | 24 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра социально-гуманитарных дисциплин,<br>доцент    | штатный |
| Математическое моделирование радиофизических процессов | Мурга Елена Владиславовна    | Старший преподаватель кафедры радиофизики       | Донецкий государственный университет, 1983 г.<br>«Физика»,<br>Физик.<br>Преподаватель   | Ученая степень – отсутствует<br><br>Ученое звание - отсутствует  | 44 | 31 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедры радиофизики,<br>старший преподаватель          | штатный |
|  | Юрьев Сергей Александрович   | Старший преподаватель кафедры радиофизики       | Донбасский государственный технический университет, 2009 г.,  | Кандидат технических наук<br>05.02.13 – «Машины, агрегаты и  | 13 | 10 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>доцент | штатный |

|   |                               |   |  |  |    |    |   |         |
|---|-------------------------------|---|--|--|----|----|---|---------|
|   |                               |   | «Радиофизика и электроника»;<br>Научный сотрудник (радиофизика и электроника)  | процессы (по отраслям)»<br>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»<br>Кафедра радиофизики,<br>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<br><br>Харьковский институт радиоэлектроники, 1979 г., «Электронные вычислительные машины»; Инженер-системотехник | Ученая степень – отсутствует<br><br>Ученое звание – отсутствует                    | 53 | 19 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра специализированных компьютерных систем,<br>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»<br>Кафедра радиофизики,   | штатный |

|  |                              |   |  |   |    |    |  |         |
|--|------------------------------|---|--|---|----|----|--|---------|
|  |                              |   | «Физика и общетехнические дисциплины»,<br>Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы   | «Аналитическая химия»,<br>доцент кафедры физики   |    |    | доцент   |         |
| Квантовые и оптические технологии      | Кузьмина Светлана Дмитриевна | Доцент кафедры радиофизики                | Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г.<br>«Физико-химическое исследование металлургических процессов»<br>Инженер-металлург  | Кандидат технических наук 05.16.02<br>«Металлургия черных металлов»,<br>доцент кафедры физики | 47 | 31 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра радиофизики,<br>доцент                | штатный |
| Лазерная субдоплеровская спектроскопия | Литвинов Александр Иванович  | Старший преподаватель кафедры радиофизики | 1. Харьковский институт радиоэлектроники; 1993 г.;<br>«Конструирование и производство радиоаппаратуры»,<br>Инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры;<br><br>2. Донбасский горно-металлургический институт; 2002 г.;<br>«Автоматизированное управление технологическими процессами»,<br>теплоэнергетик по автоматизации и | Ученая степень – отсутствует<br><br>Ученое звание – отсутствует                               | 28 | 22 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра радиофизики,<br>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)»<br>Ученое звание – отсутствует | 13 | 10 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>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)»<br>Ученое звание – отсутствует | 13 | 10 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>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)»<br>Ученое звание – отсутствует | 13 | 10 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>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»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>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»;<br>Научный сотрудник (радиофизика и электроника)   | Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)»<br>Ученое звание – отсутствует   | 13 | 10 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>доцент | штатный |
| Управление проектной деятельности в профессиональной сфере | Коваленко Наталья Валерьевна | Профессор кафедры экономики и управления  | Донбасский горно-металлургический институт, 1994 г.<br>«Горные машины и оборудование»;<br>Горный инженер-механик;<br><br>Донбасский горно-металлургический институт, 1999 г.<br>«Менеджмент организаций»;<br>Магистр менеджмента | Доктор экономических наук по специальности «Экономика и управление предприятиями (по видам экономической деятельности)»<br>Профессор кафедры экономики и управления | 21 | 20 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедры экономики и управления,<br>профессор           | штатный |
| Физические основы плазменных технологий                    | Юрьев Сергей Александрович   | Старший преподаватель кафедры радиофизики | Донбасский государственный технический университет, 2009 г., «Радиофизика и электроника»;<br>Научный сотрудник (радиофизика и электроника)   | Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)»<br>Ученое звание – отсутствует   | 13 | 10 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>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<br>Ученое звание – отсутствует                        | 28 | 22 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра радиофизики,<br>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»<br>Кафедра радиофизики,<br>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»<br>Кафедра радиофизики,<br>доцент                | штатный |

|   |                               |   |  |   |    |    |   |         |
|---|-------------------------------|---|--|---|----|----|---|---------|
|   |                               |   | «Физика и общетехнические дисциплины»,<br>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»;<br>Научный сотрудник (радиофизика и электроника)       | Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)»<br>Ученое звание – отсутствует | 13 | 10 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>доцент | штатный |
| Методологический семинар по квантовой радиофизике | Кузьмина Светлана Дмитриевна  | Доцент кафедры радиофизики                | Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г.<br>«Физико-химическое исследование металлургических процессов»<br>Инженер-металлург        | Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов»,<br>доцент кафедры физики                      | 47 | 31 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра радиофизики,<br>доцент                         | штатный |
| Научно-исследовательская работа (учебная)         | Пепенин Разумник Разумникович | Доцент кафедры радиофизики                | Луганский педагогический институт, 1966 г.<br>«Физика и общетехнические дисциплины»,<br>Учитель физики и общетехнических дисциплин средней школы | Кандидат технических наук, 02.00.02 - «Аналитическая химия»,<br>доцент кафедры физики                           | 60 | 47 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра радиофизики,<br>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»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>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»<br>Кафедра радиофизики,<br>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»<br>Кафедра радиофизики,<br>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»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>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<br>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)»<br>Ученое звание – отсутствует | 13 | 10 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>доцент  | штатный                 |
| Преддипломная практика   | Кузьмина Светлана Дмитриевна  | Доцент кафедры радиофизики                | Коммунарский горно–металлургический институт, 1975 г. «Физико-химическое исследование металлургических процессов»<br>Инженер-металлург  | Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры физики                         | 47 | 31 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра радиофизики,<br>доцент  | штатный                 |
| Преддипломная практика   | Мурга Станислав Валериевич    | Ассистент кафедры радиофизики             | Донбасский государственный технический университет, 2010 г., «Радиофизика и электроника»,<br>Инженер - радиофизик                       | Ученая степень – отсутствует<br><br>Ученое звание – отсутствует   | 12 | 1  | ООО «ЮГМК»<br>начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства<br>центральной лаборатории автоматизации и механизации | внешний<br>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»<br>Кафедра радиофизики,<br>доцент  | штатный                 |

|  |                              |   |  |   |    |    |  |                      |
|--|------------------------------|---|--|---|----|----|--|----------------------|
|  |                              |   | «Физика и общетехнические дисциплины»,<br>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»;<br>Научный сотрудник (радиофизика и электроника) | Кандидат технических наук 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)»<br>Ученое звание – отсутствует | 13 | 10 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра инженерной механики и строительства,<br>доцент  | штатный              |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Кузьмина Светлана Дмитриевна | Доцент кафедры радиофизики                | Коммунарский горно–металлургический институт, 1975 г.<br>«Физико-химическое исследование металлургических процессов»<br>Инженер-металлург  | Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных металлов»,<br>доцент кафедры физики                      | 47 | 31 | ФГБОУ ВО «ДонГТУ»<br>Кафедра радиофизики,<br>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»,<br>Инженер - радиофизик                          | Ученая степень – отсутствует<br><br>Ученое звание – отсутствует   | 12 | 1  | ООО «ЮГМК»<br>начальник лаборатории механизации аглодоменного и сталеплавильного производства<br>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<br>первый корпус,<br>предметная аудитория<br>(лекционные занятия)<br><br>Аудитория № 1.305<br>первый корпус,<br>предметная аудитория<br>(практические занятия)                      | Раздаточный материал<br><br>Раздаточный материал   | —<br><br>—   | —<br><br>—   |
| 2.    | Компьютерные технологии                                | Аудитория № 434<br>главный корпус,<br>компьютерный класс<br>(лекционные, практические занятия)  | Персональные компьютеры,<br>локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson,<br>экран  | Базовое обеспечение<br>MathLab<br>MathCAD  | 10 шт.   |
| 3.    | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | Аудитория № 5.514<br>пятый корпус,<br>Компьютерный класс<br>учебно-научной лаборатории<br>«Технического перевода»<br>(практические занятия)   | Персональные компьютеры,<br>интерактивная доска для проведения конференций,<br>олимпиад,<br>проектор LeaterLX,<br>телевизор Panasonic,                   | Базовое обеспечение<br>Advegoplagiatus.<br>GlobalIntermediate –<br>интерактивный курс<br>QTranslate 6.7. –бесплатный<br>переводчик | 8 шт.  |

|    |  |  |  |   |        |
|----|--|--|--|---|--------|
|    |  |  | колонки звуковые   |   |        |
| 4. | Философские вопросы естествознания                     | Аудитория № 1.315 первый корпус, Мультимедийная аудитория (лекционные занятия)<br><br>Аудитория № 1.305 первый корпус, предметная аудитория (практические занятия) | Персональный компьютер<br>Мультимедийный проектор<br>Проектор EPSON EB 1900<br>Акустическая система 15/10/6<br>Усилитель трансляционный AS-100<br>Микрофон<br><br>Раздаточный материал | Базовое обеспечение                       | 1 шт   |
| 5. | Педагогика и психология высшей школы                   | Главный корпус, аудитория 201<br>Мультимедийная аудитория (лекционные, практические занятия)   | Интерактивная доска -1 шт.;<br>Акустическая система – 1 шт.;<br>Проектор EPSON– 1 шт;<br>Системный блок AMADEI SONATA – 1 шт.;<br>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<br>MathLab<br>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<br>MathLab<br>MathCAD | 10 шт. |

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

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

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

|     |   |   |   |  |                 |
|-----|---|---|---|--|-----------------|
|     |   | (лекционные, практические занятия)<br><br>Аудитория № 434<br>главный корпус,<br>компьютерный класс<br>(лекционные, практические занятия)  | Персональные компьютеры,<br>локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson,<br>экран                             | Базовое обеспечение<br>MathLab<br>MathCAD          | 10 шт.          |
| 20. | Методы статистической обработки сигналов          | Аудитория № 434<br>главный корпус,<br>компьютерный класс<br>(лекционные, практические занятия)<br><br>Аудитория № 428<br>главный корпус, лаборатория физических измерений<br>(лекционные, практические занятия) | Персональные компьютеры,<br>локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson,<br>экран<br><br>Раздаточный материал | —<br><br>Базовое обеспечение<br>MathLab<br>MathCAD | —<br><br>10 шт. |
| 21. | Основы квантовой оптики и информатики             | Аудитория № 423<br>главный корпус, лаборатория физических измерений<br>(лекционные занятия)<br><br>Аудитория № 434<br>главный корпус,<br>компьютерный класс<br>(лекционные занятия)                             | Раздаточный материал<br><br>Персональные компьютеры,<br>локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson,<br>экран | —<br><br>Базовое обеспечение<br>MathLab<br>MathCAD | —<br><br>10 шт. |
| 22. | Методологический семинар по квантовой радиофизике | Аудитория № 434<br>главный корпус,<br>компьютерный класс<br>(практические занятия)  | Персональные компьютеры,<br>локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson,<br>экран                             | Базовое обеспечение<br>MathLab<br>MathCAD          | 10 шт.          |

|     |   |  |  |   |                          |
|-----|---|--|--|---|--------------------------|
| 23. | Научно-исследовательская работа (учебная)                     | Аудитория № 426<br>главный корпус,<br>научно-исследовательская лаборатория студентов   | Вольтметры, генератор, электрические схемы, осциллограф, электронные платы.  | —   | —                        |
| 24. | Научно-исследовательская практика (производственная практика) | Аудитория № 421 главный корпус,<br>лаборатория физических измерений<br><br>Аудитория № 434<br>главный корпус,<br>компьютерный класс  | Лазеры ЛТН – 3шт<br>плазмотрон, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство<br><br>Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран | —<br><br>Базовое обеспечение<br>MathLab<br>MathCAD          | —<br><br>10 шт.          |
| 25. | Педагогическая практика (производственная)                    | Аудитория № 423<br>главный корпус, лаборатория физических измерений<br><br>Аудитория № 436<br>главный корпус, лаборатория физических измерений<br><br>Аудитория № 434<br>главный корпус,<br>компьютерный класс | Раздаточный материал<br><br>Раздаточный материал<br><br>Персональные компьютеры, локальная сеть с выходом в Internet, проектор Epson, экран  | —<br><br>—<br><br>Базовое обеспечение<br>MathLab<br>MathCAD | —<br><br>—<br><br>10 шт. |
| 26. | Преддипломная практика (производственная практика)            | Аудитория № 421 главный корпус,<br>лаборатория физических измерений<br><br>Аудитория № 426   | Лазеры ЛТН – 3 шт., плазмотрон, микроскоп, осциллограф, вольтметр, измерительное устройство  | —<br><br>—  | —<br><br>—               |

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

## Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП

Таблица Г.1 – Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП

| №<br>п/п | Наименование индикатора   | Количество<br>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 | <a href="http://library.dstu.education">http://library.dstu.education</a>   |
|   | Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей) | да   | <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a><br><a href="https://elib.bstu.ru/Account/OpenID">https://elib.bstu.ru/Account/OpenID</a><br><a href="https://biblio.asu.edu.ru">https://biblio.asu.edu.ru</a> |

## 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