Приложение 1

Карта обеспеченности библиотечного фонда специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование дисциплины (модуля), практики | Наименование цикла | Учебник | | | Официальные справочно-биографические и периодические издания | | |
| Год издания | Автор, наименование | Обеспеченность на 1 студента  (шт.) | Год издания | Автор, наименование | Обеспеченность на 1 студента  (шт.) |
| 1. Русский язык | БД.01 | 2009 | Греков В.Ф.  Русский язык,  10-11 кл. | 1 | 2010 | Елынцева И.В.  Словообразовательный словарь русского языка. | 0,1 |
| 2011 | Рахманова Л.И., Суздальцева В.Н. Современный русский язык. | 1 | 2011 | Рахманова Л.И., Суздальцева В.Н. Современный  русский язык. | 0,1 |
| 2010 | Овсиенко Ю.Г. Русский язык. Курсы. | 0,25 | 2009 | Греков В.Ф.  Русский язык,  10-11 кл. | 0,1 |
| 2. Литература | БД.02 | 2010 | Литература.  П/р Оберенихиной Г.А. | 1 | 2010 | Литература.  П/р Оберенихиной Г.А. | 0,1 |
| 3. Иностранный язык | БД.03 | 2013 | Безкоровайная Г.Т. PIANET OF ENGLISH. | 1 | 2012 | Information  Technology. | 0,1 |
| 2009 | Агабекян И.П. Английский язык. | 0.5 | 2013 | Безкоровайная Г.Т. PIANET OF ENGLISH. | 0,1 |
| 2011 | Веренич Н.И. Английский язык для колледжей. | 0.25 | 2011 | Веренич Н.И. Английский язык  для колледжей. | 0,1 |
| 4. История | БД.04 | 2013 | Земцов Б.Н.,  Шубин А.В.  История России. | 1 | 2010 | Семин В.П.  Отечественная история.  Учебн.-метод. комплекс. | 0,1 |
| 2002 | Самыгин П.С. История. | 1 | 2015 | Журнал  «Вопросы истории». | 0,1 |
| 5. Обществознание | БД.05 | 2006 | Кравченко А.И. Обществознание,  10-11 кл. | 1 | 2006 | Кравченко А.И. Обществознание,  10-11 кл. | 0,1 |
| 2010 | Василенко И.А. Политология. | 0,25 | 2010 | Василенко И.А. Политология. | 0,1 |
| 6. Химия | БД.06 | 2006 | Пустовалова Л.М.,  Никанорова И.Е. Общая химия. | 1 | 2006 | Пустовалова Л.М.,  Никанорова И.Е.  Общая химия. | 0,1 |
| 2001 | Рудзитис Г.Е.  Химия, 10 кл. | 1 | 2015 | Журнал  неорганической химии. | 0,1 |
| 2002 | Рудзитис Г.Е.  Химия, 11 кл. | 1 |  |  |  |
| 7. Биология | БД.07 | 2007 | Сивоглазов В.И. Биология.  Общая биология. Базовый уровень,  10-11 кл. | 1 | 2007 | Сивоглазов В.И. Биология.  Общая биология. Базовый уровень,  10-11 кл. | 0,1 |
| 2006 | Мамонтов С.Г., Захаров В.Б.  Общая биология. | 1 | 2006 | Мамонтов С.Г.,  Захаров В.Б.  Общая биология. | 0,1 |
| 8. Физическая культура | БД.08 | 2013 | Чайников А.П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта. | 1 | 2013 | Чайников А.П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта. | 0,1 |
| 2005 | Решетников Н.В. Физическая культура. | 1 | 2005 | Решетников Н.В. Физическая культура. | 0,1 |
| 2009 | Барчуков И.С. Физическая культура и спорт. | 0.25 | 2009 | Журнал  «Физкультура и спорт». | 0,1 |
| 2008 | Бирюков А.А. Спортивный массаж. | 0.25 |  |  |  |
| 9. Основы безопасности жизнедеятельности | БД.09 | 2009 | Смирнов А.Т. Основы безопасности  жизнедеятельности 10 кл. | 1 | 2009 | Смирнов А.Т.  Основы безопасности  жизнедеятельности,  10 кл. | 0,1 |
| 2009 | Смирнов А.Т.  Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл. | 1 | 2009 | Смирнов А.Т.  Основы безопасности жизнедеятельности,  11 кл. | 0,1 |
| 10. Математика | ПД.01 | 2006 | Атанасян Л.С. Геометрия,  10-11 кл. | 1 | 2006 | Атанасян Л.С. Геометрия,  10-11 кл. | 0,1 |
| 2007 | Алимов Ш.А. Алгебра и начала анализа,  10-11 кл. | 1 | 2015 | Журнал  «Алгебра и анализ». | 0,1 |
| 11. Физика | ПД.02 | 2012 | Трофимова Т.И. Физика. | 1 | 2012 | Трофимова Т.И.  Физика. | 0,1 |
| 2003 | Касьянов В.А. Физика, 10 кл. | 1 | 2003 | Касьянов В.А.  Физика, 10 кл. | 0,1 |
| 2003 | Касьянов В.А. Физика, 11 кл. | 1 | 2003 | Касьянов В.А.  Физика, 11 кл. | 0,1 |
| 2010 | Гладкова Р.А.  Задачи и вопросы по физике. | 0.25 | 2010 | Трофимова Т.И.  Физика: справочник с примерами реш. задач. | 0,1 |
| 12. Информатика и ИКТ | ПД.03 | 2005 | Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии,  10-11 кл. | 1 | 2009 | Губарь А.М.  Начальный курс информатики. | 0,1 |
| 2009 | Губарь А.М. Начальный курс информатики. | 1 | 2015 | Журнал  «Информатика и образование». | 0,1 |
| 13. Основы философии | ОГСЭ.01 | 2007 | Кохановский В.П., Матяш Т.П.  Основы философии. | 1 | 2007 | Кохановский В.П., Матяш Т.П.  Основы философии. | 0,1 |
| 2007 | Губин В.Д.  Основы философии. | 1 | 2015 | Журнал  «Вопросы философии». | 0,1 |
| 2009 | Спиркина А.Г. Философия. | 0.5 | 2009 | Спиркина А.Г. Философия. | 0,1 |
| 14. История | ОГСЭ.02 | 2013 | Земцов Б.Н.,  Шубин А.В.  История России. | 1 | 2010 | Семин В.П.  Отечественная история.  Учебн.-метод. комплекс. | 0,1 |
| 2002 | Самыгина П.С. История. | 1 | 2015 | Журнал  «Вопросы истории». | 0,1 |
| 15. Иностранный язык | ОГСЭ.03 | 2013 | Безкоровайная Г.Т. PIANET OF ENGLISH. | 1 | 2012 | Information  Technology. | 0,1 |
| 2009 | Агабекян И.П. Английский язык. | 0.5 | 2013 | Безкоровайная Г.Т. PIANET OF ENGLISH. | 0,1 |
| 2011 | Веренич Н.И. Английский язык для колледжей. | 0.25 | 2011 | Веренич Н.И. Английский язык  для колледжей. | 0,1 |
| 16. Физическая культура | ОГСЭ.04 | 2013 | Чайников А.П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта. | 1 | 2013 | Чайников А.П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта. | 0,1 |
| 2005 | Решетников Н.В. Физическая культура. | 1 | 2005 | Решетников Н.В. Физическая культура. | 0,1 |
| 2009 | Барчуков И.С. Физическая культура и спорт. | 0.25 | 2009 | Журнал  «Физкультура и спорт». | 0,1 |
| 2008 | Бирюков А.А. Спортивный массаж. | 0.25 |  |  |  |
| 17. Математика | ЕН.01 | 2007 | Григорьев В.П., Дубинский Ю.А. Элементы высшей математики. | 1 | 2007 | Григорьев В.П., Дубинский Ю.А. Элементы высшей математики. | 0?1 |
| 2008 | Колягин Ю.М., Луканкин Г.Л. Математика. | 1 | 2008 | Колягин Ю.М., Луканкин Г.Л. Математика. | 0,1 |
| 2007 | Боголюбов Н.В.  Сборник задач по математике. | 1 | 2015 | Журнал  «Алгебра и анализ». | 0,1 |
| 18. Дискретная математика | ЕН.02 | 2007 | Спирина М.С., Спирин П.А. Дискретная математика. | 1 | 2007 | Спирина М.С.,  Спирин П.А.  Дискретная математика. | 0,1 |
| 2006 | Белоусов А.И., Ткачёв С.Б. Дискретная математика. | 1 | 2015 | Журнал  «Дискретная математика». | 0,1 |
| 19. Экономика организации | ОП.01 | 2005 | Загородников С.В., Миронов М.Г. Экономика отрасли (машиностроение). | 1 | 2005 | Загородников С.В., Миронов М.Г. Экономика отрасли (машиностроение). | 0,1 |
| 2006 | Сергеев И.В. Экономика организации (предприятия). | 1 | 2015 | Журнал  «Вопросы экономики». | 0,1 |
| 20. Теория вероятностей и математическая статистика | ОП.02 | 2007 | Максимов О.В.  Теория вероятностей и математическая статистика. | 1 | 2007 | Максимов О.В.  Теория  вероятностей и математическая статистика. | 0,1 |
| 2007 | Гмурман В.Е.  Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. | 1 | 2007 | Гмурман В.Е.  Руководство к  решению задач по теории  вероятностей и математической статистике. | 0,1 |
| 21. Менеджмент | ОП.03 | 2007 | Драчёва Е.Л.,  Юликов Л.И.  Менеджмент. | 1 | 2007 | Драчёва Е.Л.,  Юликов Л.И.  Менеджмент. | 0,1 |
| 2005 | Смирнова Г.Н.,  Сорокин А.А.  Проектирование экономических информационных систем. | 1 | 2015 | Журнал  «Менеджмент:  Горизонты ИСО». | 0.1 |
| 2006 | Юкаева В.С.  Менеджмент.  Краткий курс. | 0,25 | 2006 | Юкаева В.С.  Менеджмент.  Краткий курс. | 0,1 |
| 22. Документационное обеспечение управления | ОП.04 | 2006 | Румынина Л.А.  Документационное обеспечение управления. | 1 | 2011 | Журнал  «Делопроизводство и документооборот на предприятии». | 0,1 |
| 2009 | Рогожин М.Ю.  Документационное обеспечение управления:  учебно- практическое пособие. | 0,5 | 2008 | ГОСТы по документационному обеспечению (в соответствии с ФЗ  «О техническом регулировании»).  П/р Ильяшева Н.Н. | 0,1 |
| 23.Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОП.05 | 2009 | Хабибулин А.Г., Мурсалимов К.Р. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. | 1 | 2012 | Предпринимательское  право РФ.  П/р Губина Е.П.,  Лахно П.Г. | 0,1 |
| 2008 | Матвеев Р.Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. | 0,5 | 2012 | Комментарий к Трудовому Кодексу РФ.  П/р Гейхмана В.Л.,  Сидоренко Е.Н. | 0,1 |
| 24. Основы теории информации | ОП.06 | 2012 | Панин В.В.  Основы теории информации. | 1 | 2012 | Панин В.В.  Основы теории информации. | 0,1 |
| 2014 | Матвеев Б.В.  Основы корректирующего кодирования:  теория и лабораторный практикум. | 1 | 2014 | Матвеев Б.В.  Основы корректирующего кодирования:  теория и  лабораторный практикум. | 0,1 |
| 2006 | Вернер М.  Основы кодирования. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Информационные технологии». | 0,1 |
| 25. Операционные системы и среды | ОП.07 | 2007 | Партыка Т.Д.,  Попов И.И.  Операционные системы,среды и оболочки. | 1 | 2007 | Партыка Т.Д.,  Попов И.И.  Операционные системы,среды и оболочки. | 0,1 |
| 2005 | Олифер В.Г.,  Олифер Н.А. Сетевые операционные системы. | 1 | 2015 | Журнал  «Программные продукты и системы». | 0,1 |
| 2011 | Сафонов В.О. Основы современных операционных систем. | 0,5 | 2011 | Сафонов В.О.  Основы  современных операционных  систем. | 0,1 |
| 26. Архитектура электронно- вычислительных машин и вычислительные системы | ОП.08 | 2012 | Новожилов О.П.  Архитектура ЭВМ и систем. | 1 | 2012 | Новожилов О.П.  Архитектура ЭВМ и систем. | 0,1 |
| 2010 | Руденко Ю.М.,  Волкова Е.А.  Вычислительные системы.  Архитектура и составляющие её компоненты. | 1 | 2010 | Руденко Ю.М.,  Волкова Е.А.  Вычислительные системы.  Архитектура и составляющие её компоненты. | 0,1 |
| 2005 | Хорошевский В.Г.  Архитектура вычислительных систем. | 1 | 2005 | Хорошевский В.Г.  Архитектура вычислительных  систем. | 0,1 |
| 27. Речь и культура общения | ОП.09 | 2007 | Жилина О.А., Романова Н.Н. Русский язык и культура речи.  Ч.2. Культура деловой речи. | 1 | 2007 | Жилина О.А.,  Романова Н.Н.  Русский язык и  культура речи.  Ч.2. Культура  деловой речи. | 0,1 |
| 2010 | Черкасова М.Н., Черкасова Л.Н. Русский язык и культура речи. | 1 | 2010 | Черкасова М.Н., Черкасова Л.Н.  Русский язык и  культура речи. | 0,1 |
| 2006 | Ващенко Е.Д.  Русский язык и культура речи. | 0,25 | 2010 | Елынцева И.В.  Словообразовательный словарь русского языка. | 0,1 |
| 28. Основы алгоритмизации и программирования | ОП.10 | 2012 | Парфилова Н.И., Пылькин А.Н. ПрограммированиеОсновы алгоритмизации и программирования. | 1 | 2012 | Парфилова Н.И., Пылькин А.Н. Программирование. Основы  алгоритмизации и программирования. | 0,1 |
| 2012 | Хлебников А.А. Информитика. | 1 | 2015 | Журнал  «Программирование». | 0.1 |
| 2007 | Иванова Г.С. Основы программирования. | 0,5 | 2007 | Иванова Г.С.  Основы программирования. | 0,1 |
| 2006 | Иванова Г.С.  Технология программирования. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Программные продукты и системы». | 0,1 |
| 29. Компьютерные сети | ОП.11 | 2005 | Максимов Н.В.,  Попов И.И.  Компьютерные сети. | 1 | 2005 | Максимов Н.В.,  Попов И.И.  Компьютерные  сети. | 0,1 |
| 2009 | Олифер В.Г.,  Олифер Н.А.  Компьютерные сети.  Принципы, технологии, протоколы. | 1 | 2009 | Олифер В.Г.,  Олифер Н.А.  Компьютерные сети.  Принципы, технологии, протоколы. | 0.1 |
| 30. Базы данных | ОП.12 | 2009 | Ревунков Г.И.  Структуры баз данных. | 1 | 2007 | Журнал  «Программы для ЭВМ, базы данных, технологии микросхем». | 0,1 |
| 2012 | Кузнецов С.Д.  Базы данных. | 1 | 2009 | Ревунков Г.И.  Структуры баз  данных. | 0,1 |
| 2002 | Агальцов В.П.  Базы данных. | 0,25 | 2012 | Кузнецов С.Д.  Базы данных. | 0,1 |
| 31. Информационные системы | ОП.13 | 2009 | Гвоздева В.А.,  Лаврентьева И.Ю.  Основы построения автоматизиро-  ванных информационных систем. | 1 | 2009 | Гвоздева В.А.,  Лаврентьева И.Ю.  Основы построения автоматизиро-  ванных информационных систем. | 0,1 |
| 2011 | Норенков И.П.  Автоматизиро-  ванные информационные системы. | 1 | 2011 | Норенков И.П.  Автоматизиро-  ванные информационные системы. | 0,1 |
| 2013 | Васильков А.В.,  Васильков А.А.  Информационные ситемы и безопасность. | 1 | 2015 | Журнал  «Информационно- измерительные и управляющие системы». | 0,1 |
| 32. Объектно- ориентированное программирование | ОП.14 | 2014 | Иванова Г.С., Ничушкина Т.Н. Объектно-ориентированное программирование. | 1 | 2014 | Иванова Г.С., Ничушкина Т.Н. Объектно-ориентированное программирование. | 0,1 |
| 2011 | Хорев П.Б.  Объектно- ориентированное программирование. | 1 | 2015 | Журнал  «Программирование». | 0.1 |
| 33. Информационная безопасность | ОП.15 | 2013 | Шаньгин В.Ф.  Информационная безопасность компьютерных систем и сетей. | 1 | 2013 | Шаньгин В.Ф.  Информационная безопасность компьютерных  систем и сетей. | 0,1 |
| 2005 | Партыка Т.Л.,  Попов И.И.  Информационная безопасность. | 1 | 2015 | Журнал  «Вопросы защиты информации». | 0,1 |
| 34. Программное обеспечение компьютерных сетей | ОП.16 | 2010 | Голицина О.Л.,  Партыка Т.Л.  Программное  обеспечение. | 1 | 2015 | Журнал  «Программирование». | 0,1 |
| 2007 | Иванова Г.С.  Основы программирования. | 1 | 2015 | Журнал  «Программные продукты и системы». | 0,1 |
| 35. Управление качеством | ОП.17 | 2007 | Мельников В.П.,  Смоленцев В.П.  Управление качеством. | 1 | 2007 | Мельников В.П.,  Смоленцев В.П.  Управление  качеством. | 0,1 |
| 2013 | Дубовой Н.Д.,  Портнов Е.М.  Основы метрологии, стандартизации и сертификации. | 1 | 2013 | Дубовой Н.Д.,  Портнов Е.М.  Основы  метрологии, стандартизации и сертификации. | 0,1 |
| 2011 | Хрусталёва З.А.  Метрология, стандартизация и сертификация.  Практикум. | 0,25 | 2015 | Журнал  «Сертификация». | 0,1 |
| 36. Маркетинговые исследования рынка | ОП.18 | 2011 | Барышев А.Ф.  Маркетинг. | 1 | 2011 | Барышев А.Ф.  Маркетинг. | 0,1 |
| 2012 | Галицкий Е.Б.,  Галицкая Е.Г.  Маркетинговые исследования. | 1 | 2012 | Галицкий Е.Б.,  Галицкая Е.Г.  Маркетинговые исследования. | 0,1 |
| 37. Психология делового общения | ОП.19 | 2009 | Рамендик Д.М.  Управленческая психология. | 1 | 2009 | Рамендик Д.М.  Управленческая психология. | 0,1 |
| 2007 | Аминов И.И.  Психология делового общения. | 1 | 2007 | Аминов И.И.  Психология  делового общения. | 0,1 |
| 38. Финансы и кредит | ОП.20 | 2007 | Галяпина Л.В.,  Трускова Т.М.  Финансы и кредит. | 1 | 2011 | Журнал  «Финансы и кредит» | 0,1 |
| 2011 | Финансы и кредит.  П/р Колпиной Л.Г.,  Кондратьевой Т.Н. | 1 | 2011 | Финансы и кредит.  П/р Колпиной Л.Г.,  Кондратьевой Т.Н. | 0,1 |
| 39. Управление персоналом | ОП.21 | 2006 | Зайцева Т.В.,  Зуб А.Т.  Управление персоналом. | 1 | 2009 | Журнал  «Кадровая служба и управление персоналом предприятия». | 0,1 |
| 2007 | Веснин В.Р.  Управление персоналом.  Теория и практика. | 0,5 | 2007 | Веснин В.Р.  Управление персоналом.  Теория и практика. | 0,1 |
| 40. Налоговая система РФ | ОП.22 | 2011 | Неминущая Н.Е.  Налоги и налогообложение. | 1 | 2010 | Налоговый кодекс РФ | 0,1 |
| 2011 | Налоги и налогообложение.  Составитель Богданов Е.П. | 1 | 2011 | Неминущая Н.Е.  Налоги и налогообложение. | 0,1 |
| 2006 | Скворцов О.В.,  Скворцова Н.О.  Налоги и налогообложение.  Практикум. | 0,25 | 2011 | Налоги и налогообложение.  Составитель  Богданов Е.П. | 0,1 |
| 41. Экономический анализ деятельности предприятия | ОП.23 | 2014 | Савицкая Г.В.  Анализ хозяйственной деятельности предприятия. | 1 | 2014 | Савицкая Г.В.  Анализ  хозяйственной деятельности предприятия. | 0,1 |
| 2012 | Экономический анализ.  П/р Косоруковой И.В. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Вопросы экономики». | 0,1 |
| 42. Безопасность жизнедеятельности | ОП.24 | 2013 | Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности | 1 | 2013 | Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности. | 0,1 |
| 2009 | Смирнов А.Т.  Основы безопасности жизнедеятельности 10 кл. | 0,5 | 2009 | Козьяков А.Ф.,  Симакова Е.Н. Управление безопасностью жизнедеятельности. | 0,1 |
| 2009 | Смирнов А.Т.  Основы безопасности жизнедеятельности11 кл. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Безопасность жизнедеятельности». | 0,1 |
| 2009 | Козьяков А.Ф.,  Симакова Е.Н. Управление безопасностью жизнедеятельности | 0,25 | 2010 | Айзман Р.И, Петров С.В.  Безопасность жизнедеятельности.  Словарь- справочник. | 0,1 |
| 43. Обработка отраслевой информации | МДК.01.01 | 2012 | Новожилов О.П.  Архитектура ЭВМ и систем. | 1 | 2015 | Журнал  «Вычислительные технологии». | 0,1 |
| 2008 | Келим Ю.М.  Вычислительная  техника. | 1 | 2015 | Журнал  «Информационные технологии». | 0,1 |
| 2013 | Информационные  системы и  технологии.  П/р Гузаирова М.Б.,  Юсупова Н.И. | 1 | 2013 | Информационные  системы и  технологии.  П/р Гузаирова М.Б.,  Юсупова Н.И. | 0,1 |
| 2010 | Михеева Е.В.  Информационные  технологии в профессиональной деятельности. | 0,5 | 2010 | Михеева Е.В.  Информационные  технологии в профессиональной деятельности. | 0,1 |
| 44. Обработка отраслевой информации  (концентрирован-ная) | УП.01.01 | 2012 | Новожилов О.П.  Архитектура ЭВМ и систем. | 1 | 2015 | Журнал  «Вычислительные технологии». | 0,1 |
| 2008 | Келим Ю.М.  Вычислительная  Техника. | 1 | 2015 | Журнал  «Информационные технологии». | 0,1 |
| 2013 | Информационные  системы и  технологии.  П/р Гузаирова М.Б.,  Юсупова Н.И. | 1 | 2013 | Информационные  системы и  технологии.  П/р Гузаирова М.Б.,  Юсупова Н.И. | 0,1 |
| 2010 | Михеева Е.В.  Информационные  технологии в профессиональной деятельности. | 0,5 | 2010 | Михеева Е.В.  Информационные  технологии в профессиональной деятельности. | 0,1 |
| 45. Обработка отраслевой информации  (концентрирован-ная) | ПП.01.01 | 2012 | Новожилов О.П.  Архитектура ЭВМ и систем. | 1 | 2015 | Журнал  «Вычислительные технологии». | 0,1 |
| 2008 | Келим Ю.М.  Вычислительная  Техника. | 1 | 2015 | Журнал  «Информационные технологии». | 0,1 |
| 2013 | Информационные  системы и  технологии.  П/р Гузаирова М.Б.,  Юсупова Н.И. | 1 | 2013 | Информационные  системы и  технологии.  П/р Гузаирова М.Б.,  Юсупова Н.И. | 0,1 |
| 2010 | Михеева Е.В.  Информационные  технологии в профессиональной деятельности. | 0,5 | 2010 | Михеева Е.В.  Информационные  технологии в профессиональной деятельности. | 0,1 |
| 46. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности | МДК.02.01 | 2013 | Иванова Г.С.  Программирование | 1 | 2015 | Журнал  «Программирование». | 0,1 |
| 2009 | Олифер В.Г.,  Олифер Н.А.  Компьютерные сети.  Принципы, технологии, протоколы. | 1 | 2015 | Журнал  «Программные продукты и системы». | 0,1 |
| 2011 | Громов С.А.  Разработка моделей, методов и программного обеспечения для оперативного планирования производства на основе теории адаптации и технологии программных агентов. | 0,5 | 2011 | Громов С.А.  Разработка  моделей, методов  и программного обеспечения для оперативного планирования производства на  основе теории адаптации и  технологии программных  агентов. | 0,1 |
| 47. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности  (распределённая) | ПП.02.01 | 2013 | Иванова Г.С.  Программирование | 1 | 2015 | Журнал  «Программирование». | 0,1 |
| 2009 | Олифер В.Г.,  Олифер Н.А.  Компьютерные сети.  Принципы, технологии, протоколы. | 1 | 2015 | Журнал  «Программные продукты и системы». | 0,1 |
| 2011 | Громов С.А.  Разработка моделей, методов и программного обеспечения для оперативного планирования производства на основе теории адаптации и технологии программных агентов. | 0,5 | 2011 | Громов С.А.  Разработка  моделей, методов  и программного обеспечения для оперативного планирования производства на  основе теории адаптации и  технологии программных  агентов. | 0,1 |
| 48. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности | МДК.03.01 | 2008 | Анисимов С.Н.,  Ляхович Д.Г.,  Фёдорова Е.Н.  Организация и управление деятельностью структур инноваци- онного типа. | 1 | 2008 | Анисимов С.Н.,  Ляхович Д.Г.,  Фёдорова Е.Н.  Организация и управление деятельностью  структур инноваци- онного типа. | 0,1 |
| 2010 | Логинов М.Д.,  Логинова Т.А.  Техническое обслуживание средств вычислительной  техники. | 1 | 2010 | Логинов М.Д.,  Логинова Т.А.  Техническое обслуживание  средств вычислительной  техники. | 0,1 |
| 2007 | Рудаков А.В.  Технология разработки программных продуктов. | 1 | 2015 | Журнал  «Программирование». | 0,1 |
| 2006 | Арчибальд Р.  Управление  высокотехнологич-ными программами и проектами. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Программные продукты и системы». | 0,1 |
| 49. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности  (концентрирован-ная) | ПП.03.01 | 2008 | Анисимов С.Н.,  Ляхович Д.Г.,  Фёдорова Е.Н.  Организация и управление деятельностью структур инноваци- онного типа. | 1 | 2008 | Анисимов С.Н.,  Ляхович Д.Г.,  Фёдорова Е.Н.  Организация и управление деятельностью  структур инноваци- онного типа. | 0,1 |
| 2010 | Логинов М.Д.,  Логинова Т.А.  Техническое обслуживание средств вычислительной  техники. | 1 | 2010 | Логинов М.Д.,  Логинова Т.А.  Техническое обслуживание  средств вычислительной  техники. | 0,1 |
| 2007 | Рудаков А.В.  Технология разработки программных продуктов. | 1 | 2015 | Журнал  «Программирование». | 0,1 |
| 2006 | Арчибальд Р.  Управление  высокотехнологич-ными программами и проектами. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Программные продукты и системы». | 0,1 |
| 50. Обеспечение проектной деятельности | МДК.04.01 | 2013 | Иванова Г.С.  Технология программирования. | 1 | 2015 | Журнал  «Технология и конструирование в электронной аппаратуре». | 0,1 |
| 2012 | Евгенев Г.Б.  Интеллектуальные системы проектирования. | 1 | 2012 | Евгенев Г.Б.  Интеллектуальные системы проектирования. | 0,1 |
| 2009 | Олифер В.Г.,  Олифер Н.А.  Компьютерные сети.  Принципы, технологии, протоколы. | 1 | 2014 | Журнал  «Проектирование и технология электронных средств». | 0,1 |