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.Информационныетехнологии в профессиональной деятельности. | 0,5 | 2010 |  Михеева Е.В. Информационныетехнологии 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.Информационныетехнологии в профессиональной деятельности. | 0,5 | 2010 |  Михеева Е.В. Информационныетехнологии 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.Информационныетехнологии в профессиональной деятельности. | 0,5 | 2010 |  Михеева Е.В. Информационныетехнологии 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.Управлениевысокотехнологич-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.Управлениевысокотехнологич-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 |