Приложение 1

Карта обеспеченности библиотечного фонда специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. | 0,5 | 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 | 2011 | Веренич Н.И. Английский язык  для колледжей. | 0,1 |
| 2009 | Агабекян И.П. Английский язык. | 0.5 | 2012 | Information  Technology. | 0,1 |
| 2011 | Веренич Н.И. Английский язык для колледжей. | 0.25 | 2013 | Безкоровайная Г.Т. PIANET OF ENGLISH. | 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. Элементы высшей математики | 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. Теория вероятностей и математическая статистика | ЕН.02 | 2006 | Кочетков Е.С.  Теория вероятностей и математическая статистика. | 1 | 2006 | Кочетков Е.С.  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 |
| 19. Инженерная графика | ОП.01 | 2009 | Боголюбов С.К. Инженерная графика. | 1 | 2009 | Боголюбов С.К. Инженерная  графика. | 0,1 |
| 2006 | Миронова Р.С.,  Пяткина Д.А. Инженерная и компьютерная графика. | 0,5 | 2006 | Миронова Р.С.,  Пяткина Д.А. Инженерная и компьютерная  графика. | 0,1 |
| 20. Основы электротехники | ОП.02 | 2007 | Бутырин П.А. Электротехника. | 1 | 2010 | Алиев И.И.  Электротехника и электрооборудование.  Справочник. | 0,1 |
| 2006 | Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники. | 1 | 2015 | Журнал  «Электротехника». | 0,1 |
| 21. Прикладная электроника | ОП.03 | 2007 | Вайсбурд Ф.И., Панаев Г.А. Электронные приборы и усилители. | 1 | 2005 | Ежов В.Б.,  Перельман Б.Л.  Отечественные полупроводниковые приборы и зарубежные аналоги.  Справочник. | 0,1 |
| 2011 | Горшков Б.И., Горшков А.Б. Электронная техника. | 0,5 | 2011 | Горшков Б.И.,  Горшков А.Б. Электронная  техника. | 0,1 |
| 2013 | Гальперин М.В. Электротехника и электроника. | 1 | 2013 | Гальперин М.В. Электротехника и электроника. | 0,1 |
| 22. Электротехнические измерения | ОП.04 | 2011 | Хрусталёва З.А. Электротехничес-кие измерения. | 1 | 2015 | Журнал  «Контрольно- измерительные приборы и системы». | 0,1 |
| 2013 | Хромоин П.К. Электротехничес- кие измерения. | 1 | 2015 | Журнал  «Измерительная техника». | 0,1 |
| 23. Информационные технологии | ОП.05 | 2006 | Гохберг Г.С., Зафиевский А.В. Информационные технологии. | 1 | 2006 | Гохберг Г.С., Зафиевский А.В. Информационные технологии. | 0,1 |
| 2011 | Васин В.А.,  Власов И.Б. Информационные технологии в радиотехнических системах. | 1 | 2015 | Журнал  «Информационные технологии». | 0,1 |
| 24. Метрология, стандартизация и сертификация | ОП.06 | 2009 | Зайцев С.А.,  Толстов А.Н.  Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении. | 1 | 2009 | Зайцев С.А.,  Толстов А.Н.  Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении. | 0,1 |
| 2011 | Хрусталева З.А. Электротехничес-кие измерения. | 1 | 2015 | Журнал  «Метрология». | 0,1 |
| 2011 | Хрусталёва З.А.  Метрология,  стандартизация и сертификация.  Практикум. | 0,25 | 2011 | Хрусталёва З.А.  Метрология,  стандартизация и сертификация.  Практикум. | 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. Дискретная математика | ОП.08 | 2007 | Спирина М.С., Спирин П.А. Дискретная математика. | 1 | 2015 | Журнал  «Дискретная математика». | 0,1 |
| 2006 | Белоусов А.И., Ткачёв С.Б. Дискретная математика. | 1 | 2007 | Спирина М.С.,  Спирин П.А.  Дискретная математика. | 0,1 |
| 27. Основы алгоритмизации и программирования | ОП.09 | 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 |
| 28. Речь и культура делового общения | ОП.10 | 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. | 0,5 |
| 29. Электрорадиоматериалы и компоненты микроэлектронной техники | ОП.11 | 2008 | Электротехничес-кие и конструкционные материалы.  П/р Бородулина В.Н.,  Воробьёва А.С. | 1 | 2008 | Электротехнические и конструкционные материалы.  П/р Бородулина В.Н.,  Воробьёва А.С. | 0,1 |
| 2006 | Журавлёва Л.В. Электроматериало-ведение. | 1 | 2015 | Журнал  «Материаловедение». | 0,1 |
| 30. Визуальные языки программирования | ОП.12 | 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 |
| 31. Экономика организации | ОП.13 | 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 |
| 32. Технологии мультимедиа | ОП.14 | 2009 | Крапивенко А.В.  Технологии мультимедиа и восприятие ощущений. | 1 | 2009 | Крапивенко А.В.  Технологии мультимедиа и восприятие  ощущений. | 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. Компьютерные и телекоммуникационные сети | ОП.16 | 2007 | Партыка Т.Л.,  Попов И.И.  Электронные вычислительные машины и системы. | 1 | 2015 | Журнал  «Телекоммуникации». | 0,1 |
| 2013 | Пятибратов А.П.,  Гудыно Л.П.  Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. | 1 | 2013 | Пятибратов А.П.,  Гудыно Л.П.  Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. | 0,1 |
| 35. Портативные компьютеры | ОП.17 | 2011 | Сидоров В.Д., Струмпэ Н.В.  Аппаратное обеспечение ЭВМ. | 1 | 2011 | Сидоров В.Д.,  Струмпэ Н.В.  Аппаратное обеспечение ЭВМ. | 0,1 |
| 2011 | Сидоров В.Д., Струмпэ Н.В.  Аппаратное обеспечение ЭВМ.  Практикум. | 0,5 | 2011 | Сидоров В.Д.,  Струмпэ Н.В.  Аппаратное обеспечение ЭВМ.  Практикум. | 0,1 |
| 2005 | Гук М.  Аппаратные средства локальных сетей. | 0,25 | 2015 | Журнал  «Мир ПК». | 0,1 |
| 36. Правовое обеспечение специальности | ОП.18 | 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 |
| 37. Безопасность жизнедеятельности | ОП.19 | 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 |
| 38. Цифровая схемотехника | МДК.01.01 | 2010 | Угрюмов Е.П.  Цифровая схемотехника. | 1 | 2010 | Угрюмов Е.П.  Цифровая схемотехника. | 0,1 |
| 2005 | Мышляева И.М.  Цифровая схемотехника. | 1 | 2008 | Корис Р., Шмидт- Вальтер Х.  Справочник инженера- схемотехника. | 0,1 |
| 39. Проектирование цифровых устройств | МДК.01.02 | 2010 | Угрюмов Е.П.  Цифровая схемотехника. | 1 | 2010 | Угрюмов Е.П.  Цифровая схемотехника. | 0,1 |
| 2007 | Калабеков Б.А.  Цифровые устройства и микропроцес-  сорные системы. | 1 | 2014 | Журнал  «Проектирование и технология электронных средств». | 0,1 |
| 2007 | Дунаев С.Д., Золотарёв С.Н.  Цифровая схемотехника. | 0.5 | 2008 | Корис Р., Шмидт- Вальтер Х.  Справочник инженера- схемотехника. | 0,1 |
| 2014 | Соловьёв В.В.  Основы языка проектирования цифровой аппаратуры. | 0,25 | 2014 | Соловьёв В.В.  Основы языка проектирования цифровой  аппаратуры. | 0,1 |
| 40. Проектирование цифровых устройств с использованием пакета цифровых программ | УП.01.01 | 2010 | Угрюмов Е.П.  Цифровая схемотехника. | 1 | 2010 | Угрюмов Е.П.  Цифровая схемотехника. | 0,1 |
| 2007 | Калабеков Б.А.  Цифровые устройства и микропроцес-  сорные системы. | 1 | 2008 | Журнал  «Проектирование и технология электронных средств». | 0,1 |
| 2007 | Дунаев С.Д., Золотарёв С.Н.  Цифровая схемотехника. | 0,5 | 2008 | Корис Р., Шмидт- Вальтер Х.  Справочник инженера- схемотехника. | 0,1 |
| 2014 | Соловьёв В.В.  Основы языка проектирования цифровой аппаратуры. | 0,25 | 2014 | Соловьёв В.В.  Основы языка проектирования цифровой  аппаратуры. | 0,1 |
| 41. . Проектирование цифровых устройств | ПП.01.01 | 2010 | Угрюмов Е.П.  Цифровая схемотехника. | 1 | 2010 | Угрюмов Е.П.  Цифровая схемотехника. | 0,1 |
| 2007 | Калабеков Б.А.  Цифровые устройства и микропроцес-  сорные системы. | 1 | 2008 | Журнал  «Проектирование и технология электронных средств». | 0,1 |
| 2007 | Дунаев С.Д., Золотарёв С.Н.  Цифровая схемотехника. | 0,5 | 2008 | Корис Р., Шмидт- Вальтер Х.  Справочник инженера- схемотехника. | 0,1 |
| 2014 | Соловьёв В.В.  Основы языка проектирования цифровой аппаратуры. | 0,25 | 2014 | Соловьёв В.В.  Основы языка проектирования цифровой  аппаратуры. | 0,1 |
| 42. Микропроцессорные системы | МДК.02.01 | 2014 | Хартов В.Я.  Микропроцессор-ные системы. | 1 | 2014 | Хартов В.Я.  Микропроцессорные системы. | 0,1 |
| 2010 | Схаба М.З.  Вычислительный комплекс  «Эльбрус- 90микро» ВК-15. | 0,5 | 2010 | Схаба М.З.  Вычислительный комплекс  «Эльбрус-  90микро» ВК-15. | 0,1 |
| 2009 | Семёнов Б.Ю.  Микроконтроллеры  МSP430: первое знакомство. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Микроэлектроника». | 0,1 |
| 43. Установка и конфигурирование периферийного оборудования | МДК.02.02 | 2005 | Мышляева И.М.  Цифровая схемотехника. | 1 | 2008 | Корис Р., Шмидт- Вальтер Х.  Справочник инженера- схемотехника. | 0,1 |
| 2012 | Авдеев В.А.  Периферийные устройства: интер-  фейсы, схемотехника, программирование. | 1 | 2012 | Авдеев В.А.  Периферийные устройства: интер-  фейсы, схемотехника, программирование. | 0,1 |
| 2012 | Аверченков О.Е.  Схемотехника:  аппаратура и программы. | 0,5 | 2012 | Аверченков О.Е.  Схемотехника:  аппаратура и программы. | 0,1 |
| 44. Программирование на Ассемблере | УП.02.01 | 2007 | Юров В.И.  Assembler. | 1 | 2015 | Журнал  «Программирование». | 0.1 |
| 45. Микропроцессорная практика | ПП.02.01 | 2014 | Хартов В.Я.  Микропроцессор-ные системы. | 1 | 2015 | Журнал  «Микроэлектроника». | 0,1 |
| 2010 | Схаба М.З.  Вычислительный комплекс  «Эльбрус- 90микро» ВК-15. | 0,5 | 2010 | Схаба М.З.  Вычислительный комплекс  «Эльбрус-  90микро» ВК-15. | 0,1 |
| 2009 | Семёнов Б.Ю.  Микроконтроллеры  МSP430: первое знакомство. | 0,5 | 2014 | Хартов В.Я.  Микропроцессорные системы. | 0,1 |
| 46. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов | МДК.03.01 | 2012 | Партыка Т.Л.,  Попов И.И.  Информационная безопасность. | 1 | 2012 | Партыка Т.Л.,  Попов И.И.  Информационная безопасность. | 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 |
| 2011 | Сенкевич Г.Е.  Искусство восстановления данных. | 1 | 2011 | Сенкевич Г.Е.  Искусство восстановления  данных. | 0,1 |
| 2002 | Платонов Ю.М.,  Уткин Ю.Г.  Диагностика, ремонт и профилактика персональных компьютеров. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Мехатроника, автоматизация, управление». | 0,1 |
| 47. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов | УП.03.01 | 2012 | Партыка Т.Л.,  Попов И.И.  Информационная безопасность. | 1 | 2012 | Партыка Т.Л.,  Попов И.И.  Информационная безопасность. | 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 |
| 2011 | Сенкевич Г.Е.  Искусство восстановления данных. | 1 | 2011 | Сенкевич Г.Е.  Искусство восстановления  данных. | 0,1 |
| 2002 | Платонов Ю.М.,  Уткин Ю.Г.  Диагностика, ремонт и профилактика персональных компьютеров. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Мехатроника, автоматизация, управление». | 0,1 |
| 48. Производственная (технологическая) практика по профилю специальности | ПП.03.01 | 2012 | Партыка Т.Л.,  Попов И.И.  Информационная безопасность. | 1 | 2012 | Партыка Т.Л.,  Попов И.И.  Информационная безопасность. | 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 |
| 2011 | Сенкевич Г.Е.  Искусство восстановления данных. | 1 | 2011 | Сенкевич Г.Е.  Искусство восстановления  данных. | 0,1 |
| 2002 | Платонов Ю.М.,  Уткин Ю.Г.  Диагностика, ремонт и профилактика персональных компьютеров. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Мехатроника, автоматизация, управление». | 0,1 |
| 49. Подготовка и обработка информации | МДК.04.01 | 2013 | Гвоздева В.А.  Информатика, автоматизирован-ные информационные технологии и системы. | 1 | 2013 | Гвоздева В.А.  Информатика, автоматизированные информационные технологии и  системы. | 0,1 |
| 2007 | Партыка Т.Л.,  Попов И.И.  Вычислительная техника. | 1 | 2015 | Журнал  «Информационные системы и технологии». | 0,1 |
| 2007 | Левчук Е.А.  Технологии организации, хранения и обработки данных. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Информационные технологии». | 0,1 |
| 50. Подготовка и обработка информации | УП.04.01 | 2013 | Гвоздева В.А.  Информатика, автоматизирован-ные информационные технологии и системы. | 1 | 2013 | Гвоздева В.А.  Информатика, автоматизированные информационные технологии и  системы. | 0,1 |
| 2007 | Партыка Т.Л.,  Попов И.И.  Вычислительная техника. | 1 | 2015 | Журнал  «Информационные системы и технологии». | 0,1 |
| 2007 | Левчук Е.А.  Технологии организации, хранения и обработки данных. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Информационные технологии». | 0,1 |
| 51. Оператор электронно- вычислительных и вычислительных машин | ПП.04.01 | 2013 | Гвоздева В.А.  Информатика, автоматизирован-ные информационные технологии и системы. | 1 | 2013 | Гвоздева В.А.  Информатика, автоматизированные информационные технологии и  системы. | 0,1 |
| 2007 | Партыка Т.Л.,  Попов И.И.  Вычислительная техника. | 1 | 2015 | Журнал  «Информационные системы и технологии». | 0,1 |
| 2007 | Левчук Е.А.  Технологии организации, хранения и обработки данных. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Информационные технологии». | 0,1 |