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.МикроконтроллерыМSP430: 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.МикроконтроллерыМSP430: 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 |