Приложение 1

Карта обеспеченности библиотечного фонда специальности 27.02.04 «Автоматические системы управления»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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. Обществозна-ние | 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 жизнедеятель-ности | 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 |
| 2003 | Вальяно М.В. Философия. | 0.25 |  |  |  |
| 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 средствамифизическойкультуры 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. Компьютерное моделирова-ние | ЕН.02 | 2006 | Миронова Р.С., Пяткина Д.А. Инженерная и компьютерная графика.  | 1 | 2006 | Миронова Р.С., Пяткина Д.А. Инженерная и компьютерная графика.  | 0,1 |
| 2009 | Боголюбов С.К. Инженерная графика. | 0,5 | 2009 | Боголюбов С.К. Инженерная графика. | 0,1 |
| 2005 | Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. | 0,25 | 2005 | Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. | 0,1 |
| 19.Экологичес-кие основы природополь-зования | ЕН.03 | 2008 | Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользова-ния. | 1 | 2008 | Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования. | 0,1 |
| 2007 | Арустамов Э.А. Природопользова-ние. | 0,25 | 2015 | Журнал«Экология». | 0,1 |
| 20. 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 |
| 21. Электротехни-ка | 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 |
| 22. Метрология, стандартиза-ция и сертификация | ОП.03 | 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 | Хрусталёва 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 |
| 23. Техническая механика | ОП.04 | 2007 | Вереина Л.И. Техническая механика. | 1 | 2007 | Вереина Л.И. Техническая механика. | 0,1 |
| 2007 | Мовнин М.С. Основы технической механики. | 0,5 | 2015 | Журнал«Мехатроника, автоматизация,упраление». | 0,1 |
| 24. Охрана труда | ОП.05 | 2014 | Медведев В.Т., Новиков С.Г. Охрана труда и промышленная экология. | 1 | 2011 | Сибикин Ю.Д.Безопасность труда при монтаже , обслуживании и ремонте электрообрудования предприятий. Справочник. | 0,1 |
| 2009 | Девисилов В.А. Охрана труда. | 0,5 | 2015 | Журнал«Нормативные акты по охране труда». | 0,1 |
| 25. Материалове-дение | ОП.06 | 2006 | Журавлёва Л.В. Электроматериало-ведение. | 1 | 2015 | Журнал«Материаловедение». | 0,1 |
| 2013 |  Адаскин А.М., Зуев В.М. Материаловедение и технология материалов. | 0,5 | 2013 |  Адаскин А.М., Зуев В.М.Материаловедение и технология материалов. | 0,1 |
| 26. Экономика организации | ОП.07 | 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 |
| 27. Электронная техника | ОП.08 | 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. | 1 | 2011 | Горшков Б.И.,Горшков А.Б. Электронная техника. | 0,1 |
| 28. Электрические машины | ОП.09 | 2006 | Кацман М.М. Электрические машины. | 1 | 2011 | Алиев И.И.Электрические машины.Учебно- справочное пособие. | 0,1 |
| 2005 | Кацман М.М. Справочник по электрическим машинам. | 0,5 | 2005 | Кацман М.М. Справочник по электрическим машинам. | 0,1 |
| 29. Менеджмент | ОП.10 | 2007 | Драчева Е.Л., Юликов Л.И. Менеджмент. | 1 | 2007 | Драчева 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 |
| 30. Электротехни-ческие измерения | ОП.11 | 2011 | Хрусталева 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 |
| 31. Техническая лингвистика | ОП.12 | 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 |
| 32. Правовое обеспечение профессио-нальной деятельности | ОП.13 | 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 |
| 33. Основы программиро-вания | ОП.14 | 2012 | Хлебников А.А. Информатика. | 1 | 2015 | Журнал«Программные продукты и системы». | 0,1 |
| 2007 | Иванова Г.С. Основы программирования. | 1 | 2007 | Иванова Г.С. Основы программирования. | 0,1 |
| 2006 | Иванова Г.С. Технология программирования. | 1 | 2015 | Журнал«Программирование». | 0,1 |
| 34. Источники питания систем автоматичес-кого управления | ОП.15 | 2009 | Хрусталёва З.А., Парфенов С.В. Источники питания радиоаппаратуры. | 1 | 2009 | Хрусталёва З.А., Парфенов С.В. Источники питания радиоаппаратуры. | 0,1 |
| 2007 | Браун М. Источники питания. | 1 | 2007 | Браун М. Источники питания. | 0,1 |
| 2008 | Гейтенко Е.Н. Источники вторичного электропитания. | 0,5 | 2008 | Гейтенко Е.Н. Источники вторичного электропитания. | 0,1 |
| 35. Системы автоматичес-кого управления | ОП.16 | 2005 |  Шишмарев В.Ю. Автоматика. | 1 | 2015 | Журнал«Автоматика, связь, информатика». | 0,1 |
| 2006 | Советов Б.Я., Цехановский В.В. Теоретические основы автоматизирован-ного управления. | 1 | 2006 | Советов Б.Я.,Цехановский В.В. Теоретические основы автоматизированного управления. | 0,1 |
| 36. Устройства автоматики | ОП.17 | 2008 | Шишмарев В.Ю. Автоматика. | 1 | 2015 | Журнал«Автоматика, связь, информатика». | 0,1 |
| 2007 | Келим Ю.М. Типовые элементы систем автоматического управления. | 1 | 2007 | Келим Ю.М. Типовые элементы систем автоматического управления. | 0,1 |
| 37. Системы автоматичес-кого проектирова-ния | ОП.18 | 2009 | Норенков И.П. Основы автоматизирован-ного проектирования. | 1 | 2009 | Норенков И.П.Основы автоматизированного проектирования. | 0,1 |
| 2005 | Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. | 1 | 2015 | CAD/ CAM/ CAE Observer/Журнал по вопросам САПР. | 0,1 |
| 38. 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 жизнедеятельности10 кл. | 0,5 | 2010 | Айзман Р.И, Петров С.В.Безопасность жизнедеятельности.Словарь- справочник. | 0,1 |
| 2009 | Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл. | 0,5 | 2015 | Журнал«Безопасность жизнедеятельности». | 0,1 |
| 2009 | Козьяков А.Ф., Симакова Е.Н. Управление безопасностью жизнедеятельности | 0,25 | 2009 | Козьяков А.Ф., Симакова Е.Н. Управление безопасностью жизнедеятельности. | 0,1 |
| 39. Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматичес-кого управления | МДК.01.01 | 2013 | Лебедев Л.В. Технология машиностроения. | 1 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения».  | 0,1 |
| 2012 | Анухин В.И. Допуски и посадки. | 1 | 2012 | Анухин В.И. Допуски и посадки. | 0,1 |
| 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. Монтаж и регулировка. | 1 | 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. Монтаж и регулировка. | 0,1 |
| 2005 | Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. | 1 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2005 | Конструкторско-технологическое проектирование электронной аппаратуры. П/р Шахнова В.А. | 0,5 | 2015 | Журнал«Технология и конструирование в электронной аппаратуре». | 0,1 |
| 40. Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением (ЧПУ) | МДК.01.02 | 2013 | Лебедев Л.В. Технология машиностроения. | 1 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения».  | 0,1 |
| 2012 | Анухин В.И. Допуски и посадки. | 1 | 2012 | Анухин В.И. Допуски и посадки. | 0,1 |
| 2006 | Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. | 1 | 2006 | Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. | 0,1 |
| 41. Измерение параметров цепей элементов автоматики | УП.01.01 | 2013 | Лебедев Л.В. Технология машиностроения. | 1 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения».  | 0,1 |
| 2012 | Анухин В.И. Допуски и посадки. | 1 | 2012 | Анухин В.И. Допуски и посадки. | 0,1 |
| 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. Монтаж и регулировка. | 1 | 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. Монтаж и регулировка. | 0,1 |
| 2005 | Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. | 1 | 2015 | Журнал«Измерительная техника». | 0,1 |
| 2005 | Конструкторско-технологическое проектирование электронной аппаратуры. П/р Шахнова В.А. | 1 | 2005 | Конструкторско-технологическое проектирование электронной аппаратуры. П/р Шахнова В.А. | 0,1 |
| 42. Наладка электронного оборудования и систем автоматичес-кого управления | ПП.01.01 | 2013 | Лебедев Л.В. Технология машиностроения. | 1 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения».  | 0,1 |
| 2012 | Анухин В.И. Допуски и посадки. | 1 | 2012 | Анухин В.И. Допуски и посадки. | 0,1 |
| 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. Монтаж и регулировка. | 1 | 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. Монтаж и регулировка. | 0,1 |
| 2005 | Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. | 1 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2005 | Конструкторско-технологическое проектирование электронной аппаратуры. П/р Шахнова В.А. | 1 | 2015 | Журнал«Технология и конструирование в электронной аппаратуре». | 0,1 |
| 43. Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматичес-кого управления | МДК.02.01 | 2010 | Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. | 1 | 2010 | Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. | 0,1 |
| 2014 | Хартов В.Я. Микропроцессор-ные системы. | 1 | 2014 | Хартов В.Я. Микропроцессорные системы. | 0,1 |
| 2005 | Мышляева И.М. Цифровая схемотехника. | 0,5 | 2008 | Корис Р., Шмидт-Вальтер Х.Справочник инженера- схемотехника. | 0,1 |
| 44. Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ | МДК.02.02 | 2010 |  Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. | 1 | 2008 | Корис Р., Шмидт-Вальтер Х.Справочник инженера- схемотехника. | 0,1 |
| 2014 | Хартов В.Я. Микропроцессор-ные системы. | 1 | 2014 | Хартов В.Я. Микропроцессорные системы. | 0,1 |
| 2006 | Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. | 1 | 2006 | Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. | 0,1 |
| 45. Микропроцес-сорная практика | УП.02.01 | 2014 | Хартов В.Я. Микропроцессор-ные системы. | 1 | 2014 | Хартов В.Я. Микропроцессорные системы. | 0,1 |
| 2005 | Мышляева И.М. Цифровая схемотехника. | 1 | 2008 | Корис Р., Шмидт-Вальтер Х.Справочник инженера- схемотехника. | 0,1 |
| 2010 | Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. | 1 | 2010 | Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. | 0,1 |
| 46. Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматичес-кого управления | ПП.02.01 | 2014  | Хартов В.Я. Микропроцессор-ные системы. | 1 | 2014 | Хартов В.Я. Микропроцессорные системы. | 0,1 |
| 2005 | Мышляева И.М. Цифровая схемотехника. | 1 | 2008 | Корис Р., Шмидт-Вальтер Х.Справочник инженера- схемотехника. | 0,1 |
| 2010 | Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. | 1 | 2010 | Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. | 0,1 |
| 47. Теоретические основы технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматичес-кого управления | МДК.03.01 | 2013 | Бржозовский Б.М., Мартынов В.В. Диагностика и надежность автоматизирован-ных систем. | 1 | 2013 | Бржозовский Б.М., Мартынов В.В. Диагностика и надежность автоматизированных систем. | 0,1 |
| 2012 | Березкин Е.Ф. Надежность и техническая диагностика систем. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф. Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 48. Теоретические основы технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ | МДК.03.02 | 2013 | Бржозовский Б.М., Мартынов В.В. Диагностика и надежность автоматизирован-ных систем. | 1 | 2013 | Бржозовский Б.М., Мартынов В.В. Диагностика и надежность автоматизированных систем. | 0,1 |
| 2006 | Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. | 1 | 2006 | Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. | 0,1 |
| 2012 | Березкин Е.Ф. Надежность и техническая диагностика систем. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф. Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 49. Диагностика работоспособ-ности электронного оборудования и систем автоматичес-кого управления | УП.03.01 | 2013 | Бржозовский Б.М., Мартынов В.В. Диагностика и надежность автоматизирован-ных систем. | 1 | 2013 | Бржозовский Б.М., Мартынов В.В. Диагностика и надежность автоматизированных систем. | 0.1 |
| 2012 | Березкин Е.Ф. Надежность и техническая диагностика систем. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф. Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 50. Производст-венная (технологиче-ская) практика по профилю специальности | ПП.03.01 | 2013 | Бржозовский Б.М., Мартынов В.В. Диагностика и надежность автоматизирован-ных систем. | 1 | 2013 | Бржозовский Б.М., Мартынов В.В. Диагностика и надежность автоматизированных систем. | 0.1 |
| 2012 | Березкин Е.Ф. Надежность и техническая диагностика систем. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф. Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 51. Технология монтажа, вязки и крепления электрических схем | МДК.04.01 | 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. Монтаж и регулировка. | 1 | 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектроннаяаппаратура и приборы. Монтаж и регулировка. | 0,1 |
| 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. | 1 | 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. | 0,1 |
| 2009 | Шишмарев В.Ю., Шанин В.И. Электрорадиоизме-рения. | 0,5 | 2015 | Журнал«Контрольно- измерительные приборы и системы». | 0,1 |
| 52. Электрорадио-измерительная практика | УП.04.01 | 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. Монтаж и регулировка. | 1 | 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. Монтаж и регулировка. | 0,1 |
| 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. | 1 | 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. | 0,1 |
| 2009 | Шишмарев В.Ю., Шанин В.И. Электрорадиоизме-рения. | 1 | 2015 | Журнал«Контрольно- измерительные приборы и системы». | 0,1 |