Приложение 1

Карта обеспеченности библиотечного фонда специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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/рОберенихиной 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 |  Самыгин 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 | 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 |
| 2007 | Григорьев В.П., Дубинский Ю.А. Элементы высшей математики. | 1 | 2007 | Григорьев В.П., Дубинский Ю.А. Элементы высшей математики. | 0,1 |
| 18. Информатика | ЕН.02 | 2012 | Хлебников А.А. Информатика. | 1 | 2012 | Хлебников А.А. Информатика. | 0,1 |
| 2007 | Сергеева И.И., Музалевская А.А. Информатика. | 1 | 2015 | Журнал«Информатика и образование». | 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. Охрана труда | ОП.04 | 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 |
| 24. Экономика организации | ОП.05 | 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 |
| 25. Электронная техника | ОП.06 | 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 |
| 26. Материалове-дение, электрорадио-материалы и радиокомпо-ненты | ОП.07 | 2013 | Адаскин А.М., Зуев В.М.Материаловедение и технология материалов.  | 1 | 2013 | Адаскин А.М., Зуев В.М.Материаловедение и технология материалов.  | 0,1 |
| 2006 | Журавлёва Л.В. Электроматериало-ведение. | 1 | 2015 | Журнал«Материаловедение». | 0,1 |
| 2006 | Сорокин В.С., Антипов Б.Л. Материалы и элементы электронной техники, т.2. | 0,5 | 2006 | Сорокин В.С., Антипов Б.Л. Материалы иэлементы электронной техники, т.2. | 0,1 |
| 27. Вычислитель-ная техника | ОП.08 | 2005 | Мышляева И.М. Цифровая схемотехника. | 1 | 2008 | Корис Р., Шмидт- Вальтер Х.Справочник инженера- схемотехника. | 0,1 |
| 2012 | Партыка Т.Л., Попов И.И. Вычислительная техника. | 1 | 2015 | Журнал«Вычислительные технологии». | 0,1 |
| 28. Электрорадио-измерения | ОП.09 | 2009 | Шишмарев В.Ю., Шанин В.И. Электрорадиоиз-мерения. | 1 | 2015 | Журнал«Измерительная техника». | 0,1 |
| 2008 | Захаров И.П., Павленко Ю.Ф. Эталоны и области электрорадиоизме-рений. | 0,5 | 2008 | Захаров И.П., Павленко Ю.Ф. Эталоны и области электрорадиоизмерений. | 0,1 |
| 29. Информацион-ные технологии в профессио-нальной деятельности | ОП.10 | 2006 | Гохберг Г.С., Зафиевский А.В. Информационные технологии. | 1 | 2015 | Журнал«Информационные технологии». | 0,1 |
| 2006 | Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. | 0,5 | 2006 | Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. | 0,1 |
| 30. Правовое обеспечение профессиона-льной деятельности | ОП.11 | 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 |
| 31. Управление персоналом | ОП.12 | 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 |
| 32. Радиотехни-ческие цепи и сигналы | ОП.13 | 2003 | Каганов В.И. Радиотехнические цепи и сигналы. | 1 | 2012 | Кашкаров А.П.Маркировка радиоэлементов.Справочник. | 0,1 |
| 2007 | Стеценко О.А. Радиотехнические цепи и сигналы. | 0,5 | 2015 | Журнал«Радио». | 0,1 |
| 2013 | Каганов В.И. Радиотехнические цепи и сигналы. Компьютеризиро-ванный курс. | 1 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 33. Антенно-фидерные устройства | ОП.14 | 2008 | Нефедов Е.И. Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн. | 1 | 2015 | Журнал«Антенны». | 0,1 |
| 2010 | Нефедов Е.И. Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства. | 0,5 | 2010 | Нефедов Е.И. Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства. | 0,1 |
| 34. Радиотехни-ческие системы | ОП.15 | 2008 | Радиотехнические системы. П/р Казаринова Ю.М. | 1 | 2015 | Журнал«Успехи современной радиоэлектроники». | 0,1 |
| 2010 | Глонасс. Принципы построения и функционирования. П/р Бакитько Р.В. | 0,5 | 2010 | Глонасс. Принципы построения и функционирования. П/р Бакитько Р.В. | 0,1 |
| 35. Техническая лингвистика | ОП.16 | 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 |
| 36. Безопасность жизнедеятель-ности | ОП.17 | 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 | 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 |
| 37. Методы организации сборки и монтажа радиотехни-ческих систем, устройств и блоков | МДК.01.01 | 2005 | Конструкторско- технологическое проектирование электронной аппаратуры. П/р Шахнова В.А. | 1 | 2015 | Журнал«Технология и конструирование в электронной аппаратуре». | 0,1 |
| 2005 | Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. | 1 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. | 1 | 2012 | Кашкаров А.П.Маркировка радиоэлементов.Справочник. | 0,1 |
| 2007 | Амелина М.А., Амелин С.А. Программа схемотехнического моделирования Micro-Cap 8. | 0,5 | 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. | 0,1 |
| 38. Технология автоматизации радиотехни-ческого производства | МДК.01.02 | 2005 | Конструкторско- технологическое проектирование электронной аппаратуры. П/р Шахнова В.А. | 1 | 2015 | Журнал«Технология и конструирование в электронной аппаратуре». | 0,1 |
| 2005 | Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. | 1 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. | 1 | 2012 | Кашкаров А.П.Маркировка радиоэлементов.Справочник. | 0,1 |
| 2007 | Амелина М.А., Амелин С.А. Программа схемотехнического моделирования Micro-Cap 8. | 0,5 | 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. | 0,1 |
| 39. Компьютерное моделирова-ние радиоэлект-ронной аппаратуры | УП.01.01 | 2005 | Конструкторско- технологическое проектирование электронной аппаратуры. П/р Шахнова В.А. | 1 | 2015 | Журнал«Технология и конструирование в электронной аппаратуре». | 0,1 |
| 2005 | Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. | 1 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. | 1 | 2012 | Кашкаров А.П.Маркировка радиоэлементов.Справочник. | 0,1 |
| 2007 | Амелина М.А., Амелин С.А. Программа схемотехнического моделирования Micro-Cap 8. | 1 | 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. | 0,1 |
| 40. Технологичес-кий процесс изготовления радиотехни-ческих систем (технологичес-кая практика) | ПП.01.01 | 2005 | Конструкторско- технологическое проектирование электронной аппаратуры. П/р Шахнова В.А. | 1 | 2015 | Журнал«Технология и конструирование в электронной аппаратуре». | 0,1 |
| 2005 | Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. | 1 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. | 1 | 2012 | Кашкаров А.П.Маркировка радиоэлементов.Справочник. | 0,1 |
| 2007 | Амелина М.А., Амелин С.А. Программа схемотехнического моделирования Micro-Cap 8. | 0,5 | 2007 | Медведев А.М. Сборка и монтаж электронныхустройств. | 0,1 |
| 41. Технология настройки и регулировки радиотехни-ческих систем, устройств и блоков | МДК.02.01 | 2009 | Хрусталёва З.А., Парфенов С.В. Источники питания радиоаппаратуры. | 1 | 2009 | Хрусталёва З.А., Парфенов С.В. Источники питания радиоаппаратуры. | 0,1 |
| 2007 | Ворона В.А. Радиопередающие устройства. Основы теории и расчета. | 1 | 2007 | Ворона В.А. Радиопередающие устройства. Основы теории и расчета. | 0,1 |
| 2013 | Браммер Ю.А., Пащук И.Н. Импульсная техника. | 1 | 2013 | Браммер Ю.А., Пащук И.Н. Импульсная техника. | 0,1 |
| 2007 | Браун М. Источники питания. Расчет и конструирование. | 0,5 | 2003 | Хрусталёв Д.А.Аккумуляторы. | 0,1 |
| 42. Настройка радиоаппара-туры | УП.02.01 | 2009 | Хрусталёва З.А., Парфенов С.В. Источники питания радиоаппаратуры. | 1 | 2009 | Хрусталёва З.А., Парфенов С.В. Источники питания радиоаппаратуры. | 0,1 |
| 2007 | Ворона В.А. Радиопередающие устройства. Основы теории и расчета. | 1 | 2007 | Ворона В.А. Радиопередающие устройства. Основы теории и расчета. | 0,1 |
| 2013 | Браммер Ю.А., Пащук И.Н. Импульсная техника. | 1 | 2013 | Браммер Ю.А., Пащук И.Н. Импульсная техника. | 0,1 |
| 2007 | Браун М.Источники питания. Расчет и конструирование. | 0,5 | 2003 | Хрусталёв Д.А.Аккумуляторы. | 0,1 |
| 43. Технологичес-кое обслуживание радиоаппара-туры  | ПП.02.01 | 2009 | Хрусталёва З.А., Парфенов С.В. Источники питания радиоаппаратуры. | 1 | 2009 | Хрусталёва З.А., Парфенов С.В. Источники питания радиоаппаратуры. | 0,1 |
| 2007 | Ворона В.А. Радиопередающие устройства. Основы теории и расчета. | 1 | 2007 | Ворона В.А. Радиопередающие устройства. Основы теории и расчета. | 0,1 |
| 2013 | Браммер Ю.А., Пащук И.Н. Импульсная техника. | 1 | 2013 | Браммер Ю.А.,Пащук И.Н. Импульсная техника. | 0,1 |
| 2007 | Браун М.Источники питания. Расчет и конструирование. | 0,5 | 2003 | Хрусталёв Д.А.Аккумуляторы. | 0,1 |
| 44. Методы проведения стандартных и сертификаци-онных испытаний | МДК.03.01 | 2012 | Латышенко К.П.Автоматизация измерений, контроля и испытаний. | 1 | 2015 | Журнал«Контрольно- измерительные приборы и системы». | 0,1 |
| 2005 | Мельников В.П. Управление качеством. | 1 | 2015 | Журнал«Метрология». | 0,1 |
| 2010 | Дрейзин В.Э., Кочура А.В. Управление качеством электронных средств. | 1 | 2012 | Латышенко К.П.Автоматизация измерений, контроля и испытаний. | 0,1 |
| 2009 | Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И. Управление качеством. | 0,5 | 2009 | Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И. Управление качеством. | 0,1 |
| 2011 | Хрусталёва З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. | 0,25 | 2010 | Дрейзин В.Э., Кочура А.В. Управление качеством электронных средств. | 0,1 |
| 2011 |  Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении. П/р Зайцева С.А., Толстова А.Н. | 0,25 | 2011 | Хрусталёва З.А.Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. | 0,1 |
|  |  |
| 45. Методы оценки качества и управления качеством продукции | МДК.03.02 | 2012 | Латышенко К.П.Автоматизация измерений, контроля и испытаний. | 1 | 2015 | Журнал«Контрольно- измерительные приборы и системы». | 0,1 |
| 2005 | Мельников В.П. Управление качеством. | 1 | 2015 | Журнал«Метрология». | 0,1 |
| 2010 | Дрейзин В.Э., Кочура А.В. Управление качеством электронных средств. | 1 | 2012 | Латышенко К.П.Автоматизация измерений, контроля и испытаний. | 0,1 |
| 2009 | Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И. Управление качеством. | 0,5 | 2009 | Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И. Управление качеством. | 0,1 |
| 2011 | Хрусталёва З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. | 0,25 | 2010 | Дрейзин В.Э., Кочура А.В. Управление качеством электронных средств. | 0,1 |
| 2011 | Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении. П/р Зайцева С.А., Толстова А.Н. | 0,25 | 2011 | Хрусталёва З.А.Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. | 0,1 |
| 46. Статистическая обработка результатов испытаний РЭА | УП.03.01 | 2012  | Латышенко К.П.Автоматизация измерений, контроля и испытаний. | 1 | 2015 | Журнал«Контрольно- измерительные приборы и системы». | 0,1 |
| 2005 | Мельников В.П. Управление качеством. | 1 | 2015 | Журнал«Метрология». | 0,1 |
| 2010 | Дрейзин В.Э., Кочура А.В. Управление качеством электронных средств. | 1 | 2012 | Латышенко К.П.Автоматизация измерений, контроля и испытаний. | 0,1 |
| 2009 | Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И. Управление качеством. | 0,5 | 2009 | Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И. Управление качеством. | 0,1 |
| 2011 | Хрусталёва З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. | 0,25 | 2010 | Дрейзин В.Э., Кочура А.В. Управление качеством электронных средств. | 0,1 |
| 2011 | Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении. П/р Зайцева С.А., Толстова А.Н. | 0,25 | 2011 | Хрусталёва З.А.Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. | 0,1 |
| 47. Контроль и испытания РЭА | ПП.03.01 | 2012 | Латышенко К.П.Автоматизация измерений, контроля и испытаний. | 1 | 2015 | Журнал«Контрольно- измерительные приборы и системы». | 0,1 |
| 2005 | Мельников В.П. Управление качеством. | 1 | 2015 | Журнал«Метрология». | 0,1 |
| 2010 | Дрейзин В.Э., Кочура А.В. Управление качеством электронных средств. | 1 | 2012 | Латышенко К.П.Автоматизация измерений, контроля и испытаний. | 0,1 |
| 2009 | Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И. Управление качеством. | 0,5 | 2009 | Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И. Управление качеством. | 0,1 |
| 2011 | Хрусталёва З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. | 0,25 | 2010 | Дрейзин В.Э., Кочура А.В. Управление качеством электронных средств. | 0,1 |
| 2011 | Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении. П/р Зайцева С.А., Толстова А.Н. | 0,25 | 2011 | Хрусталёва З.А.Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. | 0,1 |
| 48. Технология монтажных работ для радиоэлект-ронной аппаратуры и приборов | 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 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2009 | Шишмарев В.Ю., Шанин В.И. Электрорадио-измерения. | 0,5 | 2012 | Кашкаров А.П.Маркировка радиоэлементов.Справочник. | 0,1 |
| 49. Электрорадио-измерительная практика | УП.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 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2009 | Шишмарев В.Ю., Шанин В.И. Электрорадио-измерения. | 0,5 | 2012 | Кашкаров А.П.Маркировка радиоэлементов.Справочник. | 0,1 |
| 50. Монтажник радиоэлект-ронной аппаратуры и приборов | ПП.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 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2009 | Шишмарев В.Ю., Шанин В.И. Электрорадио-измерения. | 0,5 | 2012 | Кашкаров А.П.Маркировка радиоэлементов.Справочник. | 0,1 |