Приложение 1

Карта обеспеченности библиотечного фонда специальности 15.02.07 « Автоматизация технологических процессов и производств (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 и литература | ОУД.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 | 2009 | Греков В.Ф.Русский язык,10-11 кл. | 0,1 |
| 2010 | Овсиенко Ю.Г. Русский язык. Курсы. | 0.25 | 2011 | Рахманова Л.И.,Суздальцева В.Н. Современныйрусский язык. | 0,1 |
| 2010 | Литература.П/р.Оберенихиной Г.А. | 1 | 2010 | Литература.П/р.Оберенихиной Г.А. | 0,1 |
| 2. Иностранный язык | ОУД.02 | 2013 | Безкоровайная Г.Т. PIANET OF ENGLISH. | 1 | 2012 | InformationTechnology. | 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 языкдля колледжей. | 0,1 |
| 3. История | ОУД.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 |
| 4. Физическая культура | ОУД.05 | 2013 | Чайников А.П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта. | 1 | 2013 | Чайников А.П. Психологическаяподготовкастудентовсредствамифизическойкультуры 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 |  |  |  |
| 5. Основы безопасности жизнедеятельности | ОУД.06 | 2009 | Смирнов А.Т. Основы безопасностижизнедеятельности 10 кл. | 1 | 2009 | Смирнов А.Т.Основыбезопасностижизнедеятельности,10 кл. | 0,1 |
| 2009 | Смирнов А.Т.Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл. | 1 | 2009 | Смирнов А.Т.Основыбезопасности жизнедеятельности,11 кл. | 0,1 |
| 6. Химия | ОУД.09 | 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 | Журналнеорганической химии. | 0,1 |
| 2002 | Рудзитис Г.Е.Химия, 11 кл. | 1 |  |  |  |
| 7. Обществозна-ние (включая экономику и право) | ОУД.10 | 2011 | Домашек Е.В., Вильчинская О.В., Чагина А.В.Обществознание в таблицах и схемах. | 1 | 2011 | Домашек Е.В.,Вильчинская О.В.,Чагина А.В.Обществознание втаблицах и схемах. | 0,1 |
| 2006 | Кравченко А.И. Обществознание,10-11 кл. | 1 | 2013 | Баглай М.В.Конституционноеправо РФ. | 0,1 |
| 2010 | Василенко И.А. Политология. | 0,5 | 2010 | Василенко И.А.Политология. | 0,1 |
| 8. Биология | ОУД.15 | 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 |
| 9. Математика: алгебра и начала математичес-кого анализа, геометрия | ОУД.03 | 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 |
| 10. Информатика | ОУД.07 | 2005 | Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии,10-11 кл. | 1 | 2015 | Журнал«Информатика и образование». | 0,1 |
| 2009 | Губарь А.М. Начальный курс информатики. | 1 | 2009 | Губарь А.М.Начальный курс информатики. | 0,1 |
| 11. Физика | ОУД.08 | 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. Технология | УД.01 | 2009 | Боголюбов С.К. Инженерная графика. | 1 | 2009 | Боголюбов С.К.Инженерная графика. | 0,1 |
| 2012 | Боголюбов С.К.Индивидуальные задания по курсу черчения. | 0,5 | 2012 | Боголюбов С.К.Индивидуальныезадания по курсучерчения. | 0,1 |
| 13. Индивидуаль-ный проект | УД.02 | 2009 | Боголюбов С.К. Инженерная графика. | 1 | 2009 | Боголюбов С.К.Инженернаяграфика. | 0,1 |
| 2012 | Боголюбов С.К.Индивидуальные задания по курсу черчения. | 0,5 | 2012 | Боголюбов С.К.Индивидуальныезадания по курсучерчения. | 0,1 |
| 14. 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 |  |  |  |
| 15. 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 |
| 16. Иностранный язык | ОГСЭ.03 | 2013 | Безкоровайная Г.Т. PIANET OF ENGLISH. | 1 | 2012 | InformationTechnology. | 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 языкдля колледжей. | 0,1 |
| 17. Физическая культура | ОГСЭ.04 | 2013 | Чайников А.П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта. | 1 | 2013 | Чайников А.П. Психологическаяподготовкастудентовсредствамифизическойкультуры и спорта. | 0,1 |
| 2005 | Решетников Н.В. Физическая культура. | 1 | 2005 | Решетников Н.В.Физическаякультура. | 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 |  |  |  |
| 18. 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. | 0,5 | 2015 | Журнал«Алгебра и анализ». | 0,1 |
| 19. 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 икомпьютернаяграфика. | 0,1 |
| 2009 | Боголюбов С.К. Инженерная графика. | 0,5 | 2009 | Боголюбов С.К.Инженернаяграфика. | 0,1 |
| 2005 | Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. | 0,25 | 2005 | Пирогова Е.В.Проектирование итехнологияпечатных плат. | 0,1 |
| 20.Информа-ционное обеспечение профес-сиональной деятельности | ЕН.03 | 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. Информационныетехнологии в профессиональной деятельности. | 0,1 |
| 21. 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 икомпьютернаяграфика. | 0,1 |
| 22. Электротехни-ка | ОП.02 | 2007 | Бутырин П.А. Электротехника. | 1 | 2015 | Журнал«Электротехника». | 0,1 |
| 2006 | Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники. | 1 | 2010 | Алиев И.И.Электротехника и электрооборудование.Справочник. | 0,1 |
| 23. Техническая механика | ОП.03 | 2007 | Вереина Л.И. Техническая механика. | 1 | 2015 | Журнал«Мехатроника, автоматизация,упраление». | 0,1 |
| 2007 | Мовнин М.С. Основы технической механики. | 0,5 | 2007 | Вереина Л.И.Техническаямеханика. | 0,1 |
| 24. 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 актыпо охране труда». | 0,1 |
| 25. Материалове-дение | ОП.05 | 2006 | Журавлева Л.В. Электроматериаловедение. | 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.06 | 2015 | Кнышева Е.Н.,Панфилова Е.Е.Экономика организации. | 1 | 2005 | Загородников С.В.,Миронов М.Г.Экономика отрасли (машиностроение). | 0,1 |
| 2006 | Сергеев И.В. Экономика организации (предприятия). | 0,5 | 2015 | Журнал«Вопросы экономики». | 0,1 |
| 27. Электронная техника | ОП.07 | 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.Электроннаятехника. | 0,1 |
| 28. 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 |
| 29. Электротех-нические измерения | ОП.09 | 2011 | Хрусталева З.А. Электротехнические 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 |
| 30. Электрические машины | ОП.10 | 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 электрическиммашинам. | 0,1 |
| 31. Менеджмент | ОП.11 | 2005 | Смирнова Г.Н., Сорокин А.А. Проектирование экономических информационных систем. | 1 | 2015 | Журнал«Менеджмент:Горизонты ИСО». | 0,1 |
| 2007 | Драчева Е.Л., Юликов Л.И. Менеджмент. | 1 | 2007 | Драчева Е.Л.,Юликов Л.И.Менеджмент. | 0,1 |
| 2006 | Юкаева В.С.Менеджмент.Краткий курс. | 0,25 | 2006 | Юкаева В.С.Менеджмент.Краткий курс. | 0,1 |
| 32. Безопасность жизнедеятельности | ОП.12 | 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.Управлениебезопасностью жизнедеятельности. | 0,1 |
| 33. Техническая лингвистика | ОП.13 | 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 икультура речи.Ч.2. Культураделовой 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 икультура речи. | 0,1 |
| 2006 | Ващенко Е.Д.Русский язык и культура речи. | 0,25 | 2010 | Елынцева И.В.Словообразовательный словарь русского языка. | 0,1 |
| 34. Правовое обеспечение профес-сиональной деятельности | ОП.14 | 2009 | Хабибулин А.Г., Мурсалимов К.Р. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. | 1 | 2012 | Предпринимательскоеправо РФ.П /р Губина Е.П.,Лахно П.Г. | 0,1 |
| 2008 | Матвеев Р.Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. | 0,5 | 2012 | Комментарий кТрудовому Кодексу РФ.П /р Гейхмана В.Л.,Сидоренко Е.Н. | 0,1 |
| 35. Гидравлика, пневматика и термодина-мика | ОП.15 | 2010 | Ухин Б.В.Гидравлика. | 1 | 2015 | Журнал«Машины и механизмы». | 0,1 |
| 2013 | Гидравлика, пневматика и термодинамика.Курс лекций/п/р Филина В.М. | 1 | 2015 | Журнал«Промислова гидравлика и пневматика» | 0,1 |
| 2007 | Брюханов О.Н.,Коробко В.И.Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики. | 0,5 | 2013 | Гидравлика,пневматика итермодинамика.Курс лекций/П / р Филина В.М. | 0,1 |
| 36. Типовые элементы систем автоматичес-кого управления | ОП.16 | 2008 | Шишмарев В.Ю. Автоматика. | 1 | 2015 | Журнал«Автоматика, связь, информатика». | 0,1 |
| 2006 | Советов Б.Я., Цехановский В.В. Теоретические основы автоматизированного управления. | 1 | 2006 | Советов Б.Я.,Цехановский В.В. Теоретическиеосновыавтоматизированного управления. | 0,1 |
| 37. Системы автоматизиро-ванного проек-тирования тех- нологических процессов | ОП.17 | 2009 | Норенков И.П. Основы автоматизированного проектирования. | 1 | 2009 | Норенков И.П.Основыавтоматизированного 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. Эффективное поведение на рынке труда | ОП.18 | 2005 | Резник С.Д, Игошина И.А.,Резник В.С. Управление личной карьерой. | 1 | 2014 | Журнал«Обучение и карьера». | 0,1 |
| 2009 | Авдеева А.П.Структурная модель профессиональной карьеры. | 1 | 2012 | Комментарий кТрудовому Кодексу РФ.П/р Гейхмана В.Л.,Сидоренко Е.Н. | 0,1 |
| 2013 | Ректоры России: системы и механизмы профессионального становления: монография/ п/р Резника С.Д. | 0,5 | 2013 | Ректоры России:системы имеханизмы профессионального становления:монография/ п/рРезника С.Д. | 0,1 |
| 39. Технологияформированиясистем автоматичес-кого управления типовых тех-нологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств | МДК 01.01 | 2007 | Гуляева Л.Н. Высококвалифицированный монтажник радиоэлектронной аппаратуры. | 1 | 2012 | Кашкаров А.П.Секреты радиомастеров. | 0,1 |
| 2009 | Гуляева Л.Н. Технология монтажа и регулировки радиоэлетронной аппаратуры и приборов. | 1 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения». | 0,1 |
| 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы.Монтаж и регулировка. | 1 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2006 | Каганов В.И.Радиотехника. | 0,5 | 2015 | Журнал«Технология и конструирование в электронной аппаратуре». | 0,1 |
| 2008 | Шишмарев В.К.Основы автоматического управления. | 0,5 |  |  |  |
| 40. Методы осуществлениястандартных и сертифициро-ванных испытаний, метрологи-ческих проверок средств измерений | МДК 01.02 | 2012 | Латышенко К.П.Автоматизация измерений, контроля и испытаний. | 1 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения». | 0,1 |
| 2011 | Хрусталёва З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. | 1 | 2015 | Журнал«Измерительная техника». | 0,1 |
| 2007 | Гуляева Л.Н. Высококвалифици-рованный монтажник радиоэлектронной аппаратуры. | 0,5 | 2015 | Журнал«Метрология». | 0,1 |
| 2009 | Гуляева Л.Н. Технология монтажа и регулировки радиоэлетронной аппаратуры и приборов. | 0,5 | 2010 | Дрейзин В.Э.,Кочура А.В.Управление качеством электронных средств. | 0,1 |
| 41. Теоретические основы контроля и анализа функциониро-вания систем автоматичес-кого управления | МДК 01.03 | 2008 | Шишмарев В.К.Основы автоматического управления. | 1 | 2012 | Кашкаров А.П.Секреты радиомастеров. | 0,1 |
| 2007 | Гуляева Л.Н. Высококвалифици-рованный монтажник радиоэлектронной аппаратуры. | 1 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения». | 0,1 |
| 2009 | Гуляева Л.Н. Технология монтажа и регулировки радиоэлетронной аппаратуры и приборов. | 1 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2006 | Каганов В.И.Радиотехника. | 0,5 | 2015 | Журнал«Технология и конструирование в электронной аппаратуре». | 0,1 |
| 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы.Монтаж и регулировка. | 0,5 |  |  |  |
| 42. Учебная практика | УП.01 | 2007 | Гуляева Л.Н. Высококвалифици-рованный монтажник радиоэлектронной аппаратуры. | 1 | 2012 | Кашкаров А.П.Секреты радиомастеров. | 0,1 |
| 2009 | Гуляева Л.Н. Технология монтажа и регулировки радиоэлетронной аппаратуры и приборов. | 1 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы.Монтаж и регулировка. | 1 | 2015 | Журнал«Технология и конструирование в электронной аппаратуре». | 0,1 |
| 2012 | Латышенко К.П.Автоматизация измерений, контроля и испытаний. | 0,5 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения». | 0,1 |
| 2011 | Хрусталёва З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. | 0,5 |  |  |  |
| 43. Производст-венная практика(по профилю специаль-ности) | ПП.01 | 2007 | Гуляева Л.Н. Высококвалифици-рованный монтажник радиоэлектронной аппаратуры. | 1 | 2012 | Кашкаров А.П.Секреты радиомастеров. | 0,1 |
| 2009 | Гуляева Л.Н. Технология монтажа и регулировки радиоэлетронной аппаратуры и приборов. | 1 | 2015 | Журнал«Радиотехника и электроника». | 0,1 |
| 2008 | Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы.Монтаж и регулировка. | 1 | 2015 | Журнал«Технология и конструирование в электронной аппаратуре». | 0,1 |
| 2012 | Латышенко К.П.Автоматизация измерений, контроля и испытаний. | 0,5 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения». | 0,1 |
| 2011 | Хрусталёва З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. | 0,5 |  |  | 0,1 |
| 44. Теоретические основы организациимонтажа, ремонта, наладки систем автоматичес-кого управления, средств измерений и мехатронных систем | МДК 02.01 | 2007 | Сибикин Ю.Д.Техническое обслуживание, ремонт электрообрудова-ния и сетей промышленных предприятий. | 1 | 2011 | Кисаримов Р.А.Наладка электрооборудования.Справочник. | 0,1 |
| 2006 | Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. | 1 | 2006 | Кисаримов Р.А.Ремонтэлектрооборудования.Справочник. | 0,1 |
| 2015 | Мещерякова В.Б.Металлорежущие станки с ЧПУ. | 0,5 | 2010 | Справочник слесаря - монтажника технологичес - кого оборудования.П /р Голованова В.И. | 0,1 |
| 2009 | Моряков О.С.Оборудование машиностроитель-ного производства. | 1 | 2013 | Варварин В.К.Выбор и наладка электрооборудования.Справочное пособие. | 0,1 |
| 2006 | Черпаков Б.И.,Вереина Л.И.Технологическое оборудование машиностроитель-ного производства. | 0,5 | 2012 | Киреева Э.А.,Шерстнев С.Н.Полный справочник по электрооборудованию и электротехнике (с примерами расчётов). | 0,1 |
| 45. Производст-венная практика(по профилю специаль-ности) | ПП.02 | 2007 | Сибикин Ю.Д.Техническое обслуживание, ремонт электрообрудова-ния и сетей промышленных предприятий. | 1 | 2011 | Кисаримов Р.А.Наладка электрооборудования.Справочник. | 0,1 |
| 2006 | Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. | 1 | 2006 | Кисаримов Р.А.Ремонтэлектрооборудования.Справочник. | 0,1 |
| 2015 | Мещерякова В.Б.Металлорежущие станки с ЧПУ. | 0,5 | 2010 | Справочник слесаря - монтажника технологичес - кого оборудования.П /р Голованова В.И. | 0,1 |
| 2009 | Моряков О.С.Оборудование машиностроитель-ного производства. | 1 | 2013 | Варварин В.К.Выбор и наладка электрооборудования.Справочное пособие. | 0,1 |
| 2006 | Черпаков Б.И.,Вереина Л.И.Технологическое оборудование машиностроитель-ного производства. | 0,5 | 2012 | Киреева Э.А.,Шерстнев С.Н.Полный справочник по электрооборудованию и электротехнике (с примерами расчётов). | 0,1 |
| 46. Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматичес –ких и мехатронных систем управления | МДК 03.01 | 2010 | Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. | 1 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения». | 0,1 |
| 2015 | Гагарина Л.Г.Разработка и эксплуатация автоматизирован-ных информационных систем. | 1 | 2008 | Корис Р., Шмидт-Вальтер Х.Справочник инженера-схемотехника. | 0,1 |
| 2006 | Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. | 1 | 2014 | Хартов В.Я.Микропроцессорные системы. | 0,1 |
| 2007 | Подураев Ю.В.Мехатроника: основы, методы, применение. | 0,5 | 2015 | Журнал«Мехатроника, автоматизация,управление». | 0,1 |
| 2015 | Иванов А.А.Автоматизация технологических процессов и производств. | 0.5 | 2010 | Справочник слесаря - монтажника технологичес - кого оборудования.П /р Голованова В.И. | 0,1 |
| 47. Учебная практика | УП.03 | 2010 | Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. | 1 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения». | 0,1 |
| 2015 | Гагарина Л.Г.Разработка и эксплуатация автоматизирован-ных информационных систем. | 1 | 2008 | Корис Р., Шмидт-Вальтер Х.Справочник инженера-схемотехника. | 0,1 |
| 2006 | Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. | 1 | 2014 | Хартов В.Я.Микропроцессорные системы. | 0,1 |
| 2007 | Подураев Ю.В.Мехатроника: основы, методы, применение. | 0,5 | 2015 | Журнал«Мехатроника, автоматизация,управление». | 0,1 |
| 2015 | Иванов А.А.Автоматизация технологических процессов и производств. | 0,5 | 2010 | Справочник слесаря - монтажника технологичес - кого оборудования.П /р Голованова В.И. | 0,1 |
| 48. Производст-венная практика(по профилю специаль-ности) | ПП.03 | 2010 | Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. | 1 | 2015 | Журнал«Технология машиностроения». | 0,1 |
| 2015 | Гагарина Л.Г.Разработка и эксплуатация автоматизирован-ных информационных систем. | 1 | 2008 | Корис Р., Шмидт-Вальтер Х.Справочник инженера-схемотехника. | 0,1 |
| 2006 | Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. | 1 | 2014 | Хартов В.Я.Микропроцессорные системы. | 0,1 |
| 2007 | Подураев Ю.В.Мехатроника: основы, методы, применение. | 0,5 | 2015 | Журнал«Мехатроника, автоматизация,управление». | 0,1 |
| 2015 | Иванов А.А.Автоматизация технологических процессов и производств. | 0,5 | 2010 | Справочник слесаря - монтажника технологичес - кого оборудования.П /р Голованова В.И. | 0,1 |
| 49. Теоретические основы разработки и моделирова –ния несложных систем автоматизации с учётом спецификитехнологичес -ких процессов | МДК 04.01 | 2013 | Фельдштейн Е.Э.,Корниевич М.А.Автоматизация производственных процессов в машиностроении. | 1 | 2015 | Журнал«САПР и графика». | 0,1 |
| 2010 | Кондаков А.И.САПР технологических процессов. | 1 | 2007 | Шишмарёв В.Ю.Типовые элементысистем автоматического управления. | 0,1 |
| 2015 | Гагарина Л.Г.Разработка и эксплуатация автоматизирован-ных информационных систем. | 1 | 2015 | Журнал«Мехатроника, автоматизация,управление». | 0,1 |
| 2012 | Интегрированные системы проектирования и управления в машиностроении./Лазарева Т.Я., Мартемьянов Ю.Ф.,Схиртладзе А.Г. | 0,5 | 2015 | Журнал«Автоматика, связь, информатика». | 0,1 |
| 2015 | Проектирование систем автоматизации технологических процессов.Справочное пособие.П/р Клюева А.С. | 0,5 | 2015 | CAD/ CAM/ CAE Observer/Журнал по вопросам САПР. | 0,1 |
| 50. Теоретическиеосновы разработки и моделиро-вания отдельныхнесложныхмодулей имехатронныхсистем | МДК 04.02 | 2012 | Лукинов А.П.Проектирование мехатронных и робототехнических устройств. | 1 | 2015 | Журнал«САПР и графика». | 0,1 |
| 2015 | Гагарина Л.Г.Разработка и эксплуатация автоматизирован-ных информационных систем. | 1 | 2015 | Журнал«Мехатроника, автоматизация,управление». | 0,1 |
| 2009 | Норенков И.П.Основы автоматизирован-ного проектирования. | 1 | 2015 | Журнал«Автоматика, связь, информатика». | 0,1 |
| 2010 | Кондаков А.И.САПР технологических процессов. | 0,5 | 2015 | CAD/ CAM/ CAE Observer/Журнал по вопросам САПР. | 0,1 |
| 2015 | Проектирование систем автоматизации технологических процессов.Справочное пособие.П/р Клюева А.С. | 0,5 |  |  |  |
| 51. Учебная практика | УП.04 | 2013 | Фельдштейн Е.Э.,Корниевич М.А.Автоматизация производственных процессов в машиностроении. | 1 | 2015 | Журнал«САПР и графика». | 0,1 |
| 2010 | Кондаков А.И.САПР технологических процессов. | 1 | 2015 | Журнал«Мехатроника, автоматизация,управление». | 0,1 |
| 2015 | Гагарина Л.Г.Разработка и эксплуатация автоматизирован-ных информационных систем. | 1 | 2015 | Журнал«Автоматика, связь, информатика». | 0,1 |
| 2012 | Лукинов А.П.Проектирование мехатронных и робототехнических устройств. | 1 | 2015 | CAD/ CAM/ CAE Observer/Журнал по вопросам САПР. | 0,1 |
| 2015 | Проектирование систем автоматизации технологических процессов.Справочное пособие.П/р Клюева А.С. | 0,5 | 2007 | Шишмарёв В.Ю.Типовые элементысистем автоматического управления. | 0,1 |
| 52. Производст-венная практика(по профилю специаль-ности) | ПП.04 | 2013 | Фельдштейн Е.Э.,Корниевич М.А.Автоматизация производственных процессов в машиностроении. | 1 | 2015 | Журнал«САПР и графика». | 0,1 |
| 2010 | Кондаков А.И.САПР технологических процессов. | 1 | 2015 | Журнал«Мехатроника, автоматизация,управление». | 0,1 |
| 2015 | Гагарина Л.Г.Разработка и эксплуатация автоматизирован-ных информационных систем. | 1 | 2015 | Журнал«Автоматика, связь, информатика». | 0,1 |
| 2012 | Лукинов А.П.Проектирование мехатронных и робототехнических устройств. | 1 | 2015 | CAD/ CAM/ CAE Observer/Журнал по вопросам САПР. | 0,1 |
| 2015 | Проектирование систем автоматизации технологических процессов.Справочное пособие.П/р Клюева А.С. | 0,5 | 2007 | Шишмарёв В.Ю.Типовые элементысистем автоматического управления. | 0.1 |
| 53. Теоретическиеосновы обеспечениянадёжностисистем автоматизации и модулеймехатронных систем | МДК 05.01 | 2014 | Яхьяев Н.Я.,Кораблин А.В.Основы теориинадёжности. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф.Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 2012 | Малафеев С.И.,Копейкин А.И.Надёжностьтехнических систем.Примеры и задачи. | 0,5 | 2007 | Дианов В.Н.Диагностика и надёжностьавтоматических систем. | 0,1 |
| 2013 | Бржозовский Б.М.,Мартынов В.В.Диагностика и надежность автоматизированных систем. | 1 | 2013 | Бржозовский Б.М.,Мартынов В.В.Диагностика инадежностьавтоматизированныхсистем. | 0,1 |
| 2010 | Шишмарёв В.К.Надёжностьтехнических систем. | 1 | 2012 | Малафеев С.И.,Копейкин А.И.Надёжностьтехнических систем.Примеры и задачи. | 0,1 |
| 2008 | Труханов В.М.Надёжностьтехнических систем. | 0,5 |  |  |  |
| 54. Технологияконтроля соответствия и надёжности устройств и функциональ-ных блоков мехатронных и автоматичес-ких устройств и систем управления | МДК 05.02 | 2014 | Яхьяев Н.Я.,Кораблин А.В.Основы теориинадёжности. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф.Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 2012 | Малафеев С.И.,Копейкин А.И.Надёжностьтехнических систем.Примеры и задачи. | 0,5 | 2007 | Дианов В.Н.Диагностика и надёжностьавтоматических систем. | 0,1 |
| 2013 | Бржозовский Б.М.,Мартынов В.В.Диагностика и надежность автоматизирован-ных систем. | 1 | 2013 | Бржозовский Б.М.,Мартынов В.В.Диагностика инадежностьавтоматизированныхсистем. | 0,1 |
| 2010 | Шишмарёв В.К.Надёжностьтехнических систем. | 1 | 2012 | Малафеев С.И.,Копейкин А.И.Надёжностьтехнических систем.Примеры и задачи. | 0,1 |
| 2008 | Труханов В.М.Надёжностьтехнических систем. | 0,5 |  |  |  |
| 55. Учебная практика | УП.05 | 2014 | Яхьяев Н.Я.,Кораблин А.В.Основы теориинадёжности. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф.Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 2012 | Малафеев С.И.,Копейкин А.И.Надёжностьтехнических систем.Примеры и задачи. | 0,5 | 2007 | Дианов В.Н.Диагностика и надёжностьавтоматических систем. | 0,1 |
| 2013 | Бржозовский Б.М.,Мартынов В.В.Диагностика и надежность автоматизирован-ных систем. | 1 | 2013 | Бржозовский Б.М.,Мартынов В.В.Диагностика инадежностьавтоматизированныхсистем. | 0,1 |
| 2010 | Шишмарёв В.К.Надёжностьтехнических систем. | 1 | 2012 | Малафеев С.И.,Копейкин А.И.Надёжностьтехнических систем.Примеры и задачи. | 0,1 |
| 2008 | Труханов В.М.Надёжностьтехнических систем. | 0,5 |  |  |  |
| 56. Производст-венная практика(по профилю специаль-ности) | ПП.05 | 2014 | Яхьяев Н.Я.,Кораблин А.В.Основы теориинадёжности. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф.Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 2012 | Малафеев С.И.,Копейкин А.И.Надёжностьтехнических систем.Примеры и задачи. | 0,5 | 2007 | Дианов В.Н.Диагностика и надёжностьавтоматических систем. | 0,1 |
| 2013 | Бржозовский Б.М.,Мартынов В.В.Диагностика и надежность автоматизирован-ных систем. | 1 | 2013 | Бржозовский Б.М.,Мартынов В.В.Диагностика инадежностьавтоматизированныхсистем. | 0,1 |
| 2010 | Шишмарёв В.К.Надёжностьтехнических систем. | 1 | 2012 | Малафеев С.И.,Копейкин А.И.Надёжностьтехнических систем.Примеры и задачи. | 0,1 |
| 2008 | Труханов В.М.Надёжностьтехнических систем. | 0,5 |  |  |  |
| 57. Выполнение работ по профессии«Слесарь поконтрольно-измеритель-ным прибо-рам и автоматике» | МДК 06.01 | 2009 | Покровский Б.С.Механосборочныеработы.Базовый уровень. | 1 | 2010 | Справочник слесаря-монтаж-ника технологического оборудования.П/р Голованова В.И. | 0,1 |
| 2012 | Алексова А.В., Хомякова Т.П.,Товпеко И.Г. Технология механосборочных работ. | 1 | 2006 | Покровский Б.С.,Скакун В.А.Справочник слесаря. | 0,1 |
| 2009 | Покровский Б.С.Основы слесарногодела. | 0,5 | 2015 | Журнал«Мехатроника, автоматизация,управление». | 0,1 |
| 58. Учебная практика | УП.06 | 2009 | Покровский Б.С.Механосборочныеработы.Базовый уровень. | 1 | 2010 | Справочник слесаря-монтаж-ника технологического оборудования.П/р Голованова В.И. | 0,1 |
| 2012 | Алексова А.В., Хомякова Т.П.,Товпеко И.Г.Технология механосборочных работ. | 1 | 2006 | Покровский Б.С.,Скакун В.А.Справочник слесаря. | 0,1 |
| 2009 | Покровский Б.С.Основы слесарногодела. | 0,5 | 2015 | Журнал«Мехатроника, автоматизация,управление». | 0,1 |