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. Современный  русский 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 | 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 |
| 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. 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 |  |  |  |
| 5. Основы безопасности жизнедеятельности | ОУД.06 | 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 |
| 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 | Журнал  неорганической 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 в  таблицах и схемах. | 0,1 |
| 2006 | Кравченко А.И. Обществознание,  10-11 кл. | 1 | 2013 | Баглай М.В.  Конституционное  право 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.  Индивидуальные  задания по курсу  черчения. | 0,1 |
| 13. Индивидуаль-ный проект | УД.02 | 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.  Индивидуальные  задания по курсу  черчения. | 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 | 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 |
| 17. 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 |  |  |  |
| 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 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 |
| 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. Информационные  технологии 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 и  компьютерная  графика. | 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.  Техническая  механика. | 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 акты  по 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.  Электронная  техника. | 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 электрическим  машинам. | 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 жизнедеятельности  10 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 |
| 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 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 |
| 34. Правовое обеспечение профес-  сиональной деятельности | ОП.14 | 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 |
| 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 и  термодинамика.  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. Теоретические  основы  автоматизированного 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.  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. 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 к  Трудовому 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 и  механизмы профессионального становления:  монография/ п/р  Резника С.Д. | 0,1 |
| 39. Технология  формирования  систем 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 осуществления  стандартных 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 организации  монтажа, 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.  Ремонт  электрооборудования.  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.  Ремонт  электрооборудования.  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 специфики  технологичес -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 элементы  систем 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. Теоретические  основы разработки и моделиро-вания отдельных  несложных  модулей и  мехатронных  систем | 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 элементы  систем 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 элементы  систем автоматического управления. | 0.1 |
| 53. Теоретические  основы обеспечения  надёжности  систем автоматизации и модулей  мехатронных систем | МДК 05.01 | 2014 | Яхьяев Н.Я.,  Кораблин А.В.  Основы теории  надёжности. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф.  Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 2012 | Малафеев С.И.,  Копейкин А.И.  Надёжность  технических систем.  Примеры и задачи. | 0,5 | 2007 | Дианов В.Н.  Диагностика и надёжность  автоматических систем. | 0,1 |
| 2013 | Бржозовский Б.М.,  Мартынов В.В.  Диагностика и надежность автоматизированных систем. | 1 | 2013 | Бржозовский Б.М.,  Мартынов В.В.  Диагностика и  надежность  автоматизированных  систем. | 0,1 |
| 2010 | Шишмарёв В.К.  Надёжность  технических систем. | 1 | 2012 | Малафеев С.И.,  Копейкин А.И.  Надёжность  технических систем.  Примеры и задачи. | 0,1 |
| 2008 | Труханов В.М.  Надёжность  технических систем. | 0,5 |  |  |  |
| 54. Технология  контроля 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 теории  надёжности. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф.  Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 2012 | Малафеев С.И.,  Копейкин А.И.  Надёжность  технических систем.  Примеры и задачи. | 0,5 | 2007 | Дианов В.Н.  Диагностика и надёжность  автоматических 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 и  надежность  автоматизированных  систем. | 0,1 |
| 2010 | Шишмарёв В.К.  Надёжность  технических систем. | 1 | 2012 | Малафеев С.И.,  Копейкин А.И.  Надёжность  технических систем.  Примеры и задачи. | 0,1 |
| 2008 | Труханов В.М.  Надёжность  технических систем. | 0,5 |  |  |  |
| 55. Учебная практика | УП.05 | 2014 | Яхьяев Н.Я.,  Кораблин А.В.  Основы теории  надёжности. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф.  Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 2012 | Малафеев С.И.,  Копейкин А.И.  Надёжность  технических систем.  Примеры и задачи. | 0,5 | 2007 | Дианов В.Н.  Диагностика и надёжность  автоматических 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 и  надежность  автоматизированных  систем. | 0,1 |
| 2010 | Шишмарёв В.К.  Надёжность  технических систем. | 1 | 2012 | Малафеев С.И.,  Копейкин А.И.  Надёжность  технических систем.  Примеры и задачи. | 0,1 |
| 2008 | Труханов В.М.  Надёжность  технических систем. | 0,5 |  |  |  |
| 56. Производст-венная практика  (по профилю специаль-ности) | ПП.05 | 2014 | Яхьяев Н.Я.,  Кораблин А.В.  Основы теории  надёжности. | 1 | 2012 | Березкин Е.Ф.  Надежность и техническая диагностика систем. | 0,1 |
| 2012 | Малафеев С.И.,  Копейкин А.И.  Надёжность  технических систем.  Примеры и задачи. | 0,5 | 2007 | Дианов В.Н.  Диагностика и надёжность  автоматических 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 и  надежность  автоматизированных  систем. | 0,1 |
| 2010 | Шишмарёв В.К.  Надёжность  технических систем. | 1 | 2012 | Малафеев С.И.,  Копейкин А.И.  Надёжность  технических систем.  Примеры и задачи. | 0,1 |
| 2008 | Труханов В.М.  Надёжность  технических систем. | 0,5 |  |  |  |
| 57. Выполнение работ по профессии  «Слесарь по  контрольно-  измеритель-  ным прибо-рам и автоматике» | МДК 06.01 | 2009 | Покровский Б.С.  Механосборочные  работы.  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 слесарного  дела. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Мехатроника, автоматизация,  управление». | 0,1 |
| 58. Учебная практика | УП.06 | 2009 | Покровский Б.С.  Механосборочные  работы.  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 слесарного  дела. | 0,5 | 2015 | Журнал  «Мехатроника, автоматизация,  управление». | 0,1 |