

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Технического колледжа ТГТУ

 А.П. Денисов

« 16 » января 20 20 г.

Вводится в действие с

« 01 » сентября 20 20 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ  
ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Специальность:**

11.02.01 Радиоаппаратостроение

(цифр и наименований специальности)

**Форма обучения:**

очная

Тамбов 2020

Методические материалы по реализации основной профессиональной образовательной программы размещены в том числе в электронно-образовательной среде вуза, которая включает в себя:

- официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<http://tstu.ru>);
- электронную вузовскую библиотеку (<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt>), включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.;
- личные кабинеты обучающихся (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505>).

Каждый обучающийся обеспечен информационно-справочной, учебной и учебно-методической литературой, учебными пособиями, научной литературой и периодическими изданиями, необходимыми для осуществления образовательного процесса по всем дисциплинам ОПОП, имеет доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин, в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Деятельность научной библиотеки направлена на содействие нововведениям в организации учебного и научно-исследовательского процессов, введению инноваций, потребностям региональной экономики и гуманизации образования в условиях многоуровневой модульной системы непрерывного профессионального образования.

В библиотеке работает электронный читальный зал, который предназначен для обеспечения доступа к информационным ресурсам, имеющим научное и образовательное значение, а также оказания информационно-библиографических и сервисных услуг на основе современных компьютерных технологий.

Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении учебного процесса приведены в Приложении.

## СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 11.02.01 Радиоаппаратостроение

#### Раздел 1. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
1.	<b>ОУД.01 Русский язык</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А.. Русский язык 10-11 классы: базовый уровень (в 2-х частях) – М.: «Русское слово», 2017.</li> <li>2. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография : учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 222 с. — Режим доступа : <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437644">https://www.biblio-online.ru/bcode/437644</a>.</li> <li>3. Лобачева, Н. А. Русский язык. Морфемика. Словообразование. Морфология : учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 232 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438028">https://www.biblio-online.ru/bcode/438028</a></li> <li>4. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 127 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438029">https://www.biblio-online.ru/bcode/438029</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 314 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/436540">https://www.biblio-online.ru/bcode/436540</a></li> <li>2. Лекант, П. А. Русский язык: справочник / П. А. Лекант, Н. Б. Самсонов ; под ред. П. А. Леканта. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01148-7. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/C6D4D67D-9E7C-4016-89D9-6989E55FC364">www.biblio-online.ru/book/C6D4D67D-9E7C-4016-89D9-6989E55FC364</a>.</li> <li>3. Голубева, А. В. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Голубева ; под редакцией А. В. Голубевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 386 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/431711">https://www.biblio-online.ru/bcode/431711</a></li> <li>4. Елисеева, М. Б. Справочник по орфографии и пунктуации : практическое пособие / М. Б. Елисеева, Б. М. Шульман, Е. Г. Ковалевская. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 322 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438874">https://www.biblio-online.ru/bcode/438874</a></li> </ol>	25

1	2	3	4
2.	<b>ОУД.02 Литература</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ланин Б.А., Устинова Л.Ю. Шамчикова В.М., под редакцией Б.А. Ланина. Русский язык и литература. Литература 10 класс: базовый и углубленный уровни. М.: Вентана-Граф, 2017.</li> <li>Ланин Б.А., Устинова Л.Ю. Шамчикова В.М., под редакцией Б.А. Ланина. Русский язык и литература. Литература 11 класс: базовый и углубленный уровни. М.: Вентана-Граф, 2017.</li> <li>Соколов, А. Г. Русская литература конца XIX - начала XX века [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Соколов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 501 с. — Режим лоступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/426514">https://www.biblio-online.ru/bcode/426514</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Фортунатов, Н. М. Русская литература первой трети XIX века [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Н. М. Фортунатов, М. Г. Уртминцева, И. С. Юхнова ; под ред. Н. М. Фортунатова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 207 с. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/95920236-E3A5-49A2-A3E5-8277DF63DA92">www.biblio-online.ru/book/95920236-E3A5-49A2-A3E5-8277DF63DA92</a>.</li> <li>Фортунатов, Н. М. Русская литература второй трети XIX века [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Н. М. Фортунатов, М. Г. Уртминцева, И. С. Юхнова ; под ред. Н. М. Фортунатова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 246 с. —Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/4757A82A-AA4D-413A-B7AF-9873DAB33464">www.biblio-online.ru/book/4757A82A-AA4D-413A-B7AF-9873DAB33464</a>.</li> <li>История русской литературы XX - XXI веков [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / В. А. Мескин [и др.] ; под общ. ред. В. А. Мескина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 411 с. — Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/6FC3FAC7-9F77-4FEA-B5D8-5922BF344A6D">www.biblio-online.ru/book/6FC3FAC7-9F77-4FEA-B5D8-5922BF344A6D</a>.</li> </ol>	<p>25</p> <p>25</p>
3.	<b>ОУД.03 Иностранный язык</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Афанасьева О.В., Дули Дж., Михеева И.В. и др. Английский язык 10 класс: базовый уровень. - М.: Просвещение, 2018.</li> <li>Афанасьева О.В., Дули Дж., Михеева И.В. и др. Английский язык 11 класс: базовый уровень. - М.: Просвещение, 2018.</li> <li>Дворецкая, Е.В. Язык и культура. Английский язык в современном мире [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. В. Дворецкая. - Тамбов: ТГТУ, 2018. - Режим доступа к книге: "<a href="#">Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные учебники</a>"</li> <li>Аитов, В.Ф. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / В.Ф. Аитов, В.М. Аитова. – 12-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 144 с.- Серия: Профессиональное образование. - Режим доступа <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/AA6B4AE8-10DC-4B89-9A32-63528EA689D">https://www.biblio-online.ru/viewer/AA6B4AE8-10DC-4B89-9A32-63528EA689D</a>. - ЭБС «ЮРАЙТ»</li> <li>А.И.Комарова, И.Ю. Окс, В.В. Колосовская., Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 474 с.- Серия: Профессиональное образование. - Режим доступа <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/AA6B4AE8-10DC-4B89-9A32-63528EA689D">https://www.biblio-online.ru/viewer/AA6B4AE8-10DC-4B89-9A32-63528EA689D</a>. - ЭБС «ЮРАЙТ»</li> </ol>	<p>25</p> <p>25</p>

1	2	3	4
		<p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выгузова, Е.Ю. Практическая грамматика английского языка. В 2 ч. [Электронный ресурс. Мультимедиа]: учебное пособие. Ч. 1 / Е. Ю. Выгузова, С. В. Начёрная. - Тамбов: ТГТУ, 2018. - Режим доступа к книге: "<a href="#">Электронно-библиотечная система ТГТУ. Мультимедийные электронные издания</a>".</li> <li>2. Выгузова, Е.Ю. Практическая грамматика английского языка. В 2 ч. [Электронный ресурс. Мультимедиа]: учебное пособие. Ч. 2 / Е. Ю. Выгузова, С. В. Начёрная. - Тамбов: ТГТУ, 2018. - Режим доступа к книге: "<a href="#">Электронно-библиотечная система ТГТУ. Мультимедийные электронные издания</a>".</li> <li>6. Краснова Т. И., Вичугов В. Н. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 206 с.- Серия: Профессиональное образование. - Режим доступа <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/AA6B4AE8-10DC-4B89-9A32-63528EA689D">https://www.biblio-online.ru/viewer/AA6B4AE8-10DC-4B89-9A32-63528EA689D</a>. - ЭБС «ЮРАЙТ»</li> <li>7. Токарева Н. Д. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 298 с.- Серия: Профессиональное образование. - Режим доступа <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/AA6B4AE8-10DC-4B89-9A32-63528EA689D">https://www.biblio-online.ru/viewer/AA6B4AE8-10DC-4B89-9A32-63528EA689D</a>. - ЭБС «ЮРАЙТ»</li> <li>3. Мильруд, Р.П. Английский для международной коммуникации (English for international communication) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р. П. Мильруд, Л. Ю. Королева. - Тамбов: ТГТУ, 2018. - Режим доступа к книге: "<a href="#">Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные учебники</a>".</li> </ol>	
4.	<b>ОУД.04 История</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сахаров А.Н., Загладин Н.В. История 10 класс. Базовый уровень. М.: «Русское слово», 2017.</li> <li>2. Загладин Н.В., Петров Ю.А. История 11 класс. Базовый уровень. М.: «Русское слово», 2017.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. История мировых цивилизаций [Электронный ресурс] : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 377 с. — Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/442419">http://www.biblio-online.ru/bcode/442419</a></li> <li>2. История новейшего времени [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией В. Л. Хейфеца. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 345 с. — Режим доступа: <a href="http://www //biblio-online.ru/bcode/442413">http://www //biblio-online.ru/bcode/442413</a></li> <li>3. Некрасова, М. Б. История России [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / М. Б. Некрасова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 363 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05027-1. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/0DCFF01E-BF69-48C7-B88C-B54978495BFE">www.biblio-online.ru/book/0DCFF01E-BF69-48C7-B88C-B54978495BFE</a>.</li> <li>4. Карпачев, С. П. История России [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / С. П. Карпачев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 273 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01146-3. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/EFE561DC-">www.biblio-online.ru/book/EFE561DC-</a></li> </ol>	<p>25</p> <p>25</p>

1	2	3	4
		2F94-48D9-8CC5-821C39C48EC9.	
5.	<b>ОУД.05 Обществознание</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боголюбов Л.Н., Аверьянов Ю.И., Белявский А.В. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Телюкиной М.В./ Обществознание 10 класс: базовый уровень.- М.: Просвещение, 2018.</li> <li>2. Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Литвинова В.А./ Обществознание 11 класс: базовый уровень.- М.: Просвещение, 2017.</li> <li>3. Обществознание в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Агафонова [и др.] ; под редакцией Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 381 с. — Режим доступа : <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/434180">https://www.biblio-online.ru/bcode/434180</a></li> <li>4. Обществознание в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Агафонова [и др.] ; под редакцией Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 280 с. — Режим доступа : <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437702">https://www.biblio-online.ru/bcode/437702</a></li> <li>5. Федоров, Б. И. Обществознание [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / Б. И. Федоров ; под редакцией Б. И. Федорова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 412 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/433497">https://biblio-online.ru/bcode/433497</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бялт, В. С. Теория государства и права [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Бялт. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 123 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/438116">https://biblio-online.ru/bcode/438116</a></li> <li>2. Волков, А. М. Основы права для колледжей [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / А. М. Волков, Е. А. Лютыгина ; под общей редакцией А. М. Волкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 215 с. Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437702">https://www.biblio-online.ru/bcode/437702</a></li> <li>3. Королёва Г.Э., Бурмистрова Т.В. Экономика 10-11 классы: базовый уровень. – М.: Вентана-Граф, 2017.</li> <li>4. Куликов, Л. М. Основы экономической теории [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Куликов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 371 с. — Режим доступа — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/431716">https://biblio-online.ru/bcode/431716</a></li> <li>5. Латышева, В. В. Основы социологии и политологии [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Латышева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 304 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/437410">https://biblio-online.ru/bcode/437410</a></li> <li>6. Никитин А. Ф., Никитина Т.И. Право 10-11 классы: базовый и углубленный уровень.- М.: Дрофа, 2018.</li> <li>7. Основы экономической теории [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. М. Пищулов [и др.] ; под общей редакцией В. М. Пищулова. —</li> </ol>	25 25

1	2	3	4
		<p>Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 179 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/438071">https://biblio-online.ru/bcode/438071</a></p> <p>8. Политология [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Ачкасов [и др.] ; под редакцией В. А. Ачкасова, В. А. Гуторова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с.— Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/437057">https://biblio-online.ru/bcode/437057</a></p> <p>9. Социология [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / О. Г. Бердюгина [и др.] ; ответственный редактор В. А. Глазырин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 414 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/426540">https://biblio-online.ru/bcode/426540</a></p>	
6.	<b>ОУД.06 Физическая культура</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лях В.И. Физическая культура 10-11 класс: базовый уровень.- М.: Просвещение, 2017.</li> <li>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/448586">https://biblio-online.ru/bcode/448586</a></li> <li>3. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E">www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</a>.</li> <li>4. Бурухин, С. Ф. Методика обучения физической культуре. Гимнастика [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. Ф. Бурухин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 173 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437753">https://www.biblio-online.ru/bcode/437753</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Спортивные игры: правила, тактика, техника: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/448840">https://biblio-online.ru/bcode/448840</a></li> <li>2. Германов, Г. Н. Методика обучения предмету «физическая культура». Легкая атлетика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, В. Г. Никитушкин, Е. Г. Цуканова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 461 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05784-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438782">https://www.biblio-online.ru/bcode/438782</a></li> <li>3. Плавание с методикой преподавания [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / Н. Ж. Булгакова [и др.]; под общей редакцией Н. Ж. Булгаковой. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 344 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442166">https://www.biblio-online.ru/bcode/442166</a></li> <li>4. Туревский, И. М. Физическая подготовка [Электронный ресурс]: сдача нормативов комплекса ГТО: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. М. Туревский, В. Н. Боро-</li> </ol>	25

1	2	3	4
		<p>даенко, Л. В. Тарасенко. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 148 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/445464">https://www.biblio-online.ru/bcode/445464</a></p>	
7.	<b>ОУД.07 ОБЖ</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алексеев С.В., Данченко С.П., Костецкая Г.А., Ладнов С.Н. Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 классы: базовый уровень. - М.: Вентана-Граф, 2017.</li> <li>2. Айзман, Р. И. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. И. Айзман, Н. С. Шуленина, В. М. Ширшова ; под ред. А. Я. Тернер. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2017. — 247 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65282.html">http://www.iprbookshop.ru/65282.html</a></li> <li>3. Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. И. Айзман, Л. К. Айзман, Н. В. Балиоз [и др.] ; под ред. Р. И. Айзман, С. Г. Кривошеков, И. В. Омельченко. — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2017. — 463 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65283.html">http://www.iprbookshop.ru/65283.html</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Князева, М. Н. Правовой аспект БЖД [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Н. Князева. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. — 248 с. — 978-5-9585-0675-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62894.html">http://www.iprbookshop.ru/62894.html</a></li> <li>2 Основы безопасности жизнедеятельности. Государственная система обеспечения безопасности населения [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. А. Н. Приешкина [и др.]. — Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2017. — 80 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74270.html">http://www.iprbookshop.ru/74270.html</a></li> <li>3 Айзман, Р. И. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : словарь-справочник / Р. И. Айзман, С. В. Петров, А. Д. Корощенко ; под ред. В. Б. Рубанович, С. В. Петров. — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2017. — 352 с. — 978-5-379-02025-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65271.html">http://www.iprbookshop.ru/65271.html</a>.</li> <li>4 Мисюк, М. Н. Основы медицинских знаний [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Мисюк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 499 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00398-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433458">https://www.biblio-online.ru/bcode/433458</a></li> <li>5 Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437961">https://www.biblio-online.ru/bcode/437961</a></li> <li>6 Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437964">https://www.biblio-online.ru/bcode/437964</a></li> </ol>	25



1	2	3	4
		<p>7 Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03180-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт</p>	
8.	<b>ОУД.08 Астрономия</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чаругин В.М. Астрономия. 10-11 кл.: учебник для общеобр. орг.: базовый уровень / В. М. Чаругин. - М.: Просвещение, 2018.</li> <li>2. Астрономия учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; ответственный редактор А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 293 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/429393">https://biblio-online.ru/bcode/429393</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кессельман В.С. Вся астрономия в одной книге (книга для чтения по астрономии) [Электронный ресурс] / В.С. Кессельман. — Электрон. текстовые данные. — Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2017. — 452 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69345.html">http://www.iprbookshop.ru/69345.html</a></li> <li>2. Перельман, Я. И. Занимательная астрономия / Я. И. Перельман. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 182 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438072">https://www.biblio-online.ru/bcode/438072</a> .</li> <li>3. Язев, С. А. Астрономия. Солнечная система : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Язев ; под научной редакцией В. Г. Сурдина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 336 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08245-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442005">https://www.biblio-online.ru/bcode/442005</a></li> </ol>	25
9.	<b>ОУД.09 Математика</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Алимов И.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы: базовый и продвину-тый уровень. – М.: Просвещение, 2017.</li> <li>3. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. 10 – 11 классы: базовый и продвинутый уровень. – М.: Просвещение, 2017.</li> <li>4. Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Бого-молов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 401 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07878-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/449006">https://biblio-online.ru/bcode/449006</a>.</li> <li>5. Баврин, И. И. Математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. И. Баврин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 616 с. — (Профес-сиональное образование). — ISBN 978-5-534-04101-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/426511">https://biblio-online.ru/bcode/426511</a>.</li> <li>6. Далингер, В. А. Математика: логарифмические уравнения и неравенства : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Далингер. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Из-</li> </ol>	25

1	2	3	4
		<p>дательство Юрайт, 2019. — 176 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05316-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/438734">https://biblio-online.ru/bcode/438734</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Баврин, И. И. Математика для технических колледжей и техникумов : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. И. Баврин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08026-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/434618">https://biblio-online.ru/bcode/434618</a>.</li> <li>2. Гисин, В. Б. Математика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Б. Гисин, Н. Ш. Кремер. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8846-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/437448">https://biblio-online.ru/bcode/437448</a>.</li> <li>3. Дорофеева, А. В. Математика. Сборник задач : учебно-практическое пособие для среднего профессионального образования / А. В. Дорофеева. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 176 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08796-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/426506">https://biblio-online.ru/bcode/426506</a>.</li> <li>4. Далингер, В. А. Математика: логарифмические уравнения и неравенства : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Далингер. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 176 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05316-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/438734">https://biblio-online.ru/bcode/438734</a></li> </ol>	
10.	<b>ОУД.10 Физика</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. / под ред. Парфентьевой Н.А./ Физика 10 класс: базовый уровень. - М.: Просвещение, 2018.</li> <li>2. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. / под ред. Парфентьевой Н.А./ Физика 11 класс: базовый уровень. - М.: Просвещение, 2018.</li> <li>3. Айзензон, А. Е. Физика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Е. Айзензон. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 335 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/436537">https://biblio-online.ru/bcode/436537</a>.</li> <li>4. Кравченко, Н. Ю. Физика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Ю. Кравченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 300 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/434391">https://biblio-online.ru/bcode/434391</a>.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горлач, В. В. Физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Горлач. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 215 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/438590">https://biblio-online.ru/bcode/438590</a>.</li> <li>2. Горлач, В. В. Физика. Самостоятельная работа студента : учебное пособие для СПО / В. В. Горлач, Н. А. Иванов, М. В. Пластинина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 168 с. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/DB31CB42-D3A6-4555-9807-36532DC15AC9">www.biblio-online.ru/book/DB31CB42-D3A6-4555-9807-36532DC15AC9</a>.</li> <li>3. Горлач, В. В. Физика: механика. Электричество и магнетизм. Лабораторный практикум : учебное</li> </ol>	<p>25</p> <p>25</p>

1	2	3	4
		<p>пособие для среднего профессионального образования / В. В. Горлач. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 171 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/442146">https://biblio-online.ru/bcode/442146</a> .</p>	
11.	<b>ОУД.11 Информатика</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гейн А.Г., Ливчак А.Б., Сенокосов А.И. Информатика 10 класс: базовый и углубленный уровни. М.: Просвещение, 2017. <span style="float: right;">25</span></li> <li>2. Гейн А.Г., Сенокосов А.И. Информатика 11 класс: базовый и углубленный уровни. М.: Просвещение, 2017. <span style="float: right;">25</span></li> <li>3. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 110 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03799-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/421507">https://urait.ru/bcode/421507</a></li> <li>4. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 145 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08365-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/438770">https://urait.ru/bcode/438770</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 553 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02518-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/437127">https://urait.ru/bcode/437127</a></li> <li>2. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 406 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02615-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/434467">https://urait.ru/bcode/434467</a></li> <li>3. Катунин, Г. П. Создание профессиональных презентаций : учебное пособие / Г. П. Катунин. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 614 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80923.html">http://www.iprbookshop.ru/80923.html</a> - ЭБС «IPRbooks»</li> <li>4. Вирт, Никлаус Алгоритмы и структуры данных / Никлаус Вирт ; перевод Ф. В. Ткачева. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 272 с. -Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/88753.html">http://www.iprbookshop.ru/88753.html</a>. — ЭБС «IPRbooks».</li> </ol>	
12.	<b>УД.01 Введение в специальность</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Романюк, В. А. Основы радиоэлектроники [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / В. А. Романюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 288 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442544">https://www.biblio-online.ru/bcode/442544</a></li> <li>2. Берикашвили, В. Ш. Основы радиоэлектроники: системы передачи информации [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ш. Берикашвили. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 105 с. — Режим доступа:</li> </ol>	

1	2	3	4
		<p><a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/430609">https://www.biblio-online.ru/bcode/430609</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Штыков, В. В. Введение в радиоэлектронику [Электронный ресурс] : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Штыков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 228 с. - Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437093">https://www.biblio-online.ru/bcode/437093</a></li> <li>4. Хорин И.А. Технологии электронной компонентной базы [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хорин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 278 с. — 978-5-4486-0210-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73345.html">http://www.iprbookshop.ru/73345.html</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иванова Н.Ю. Электрорадиоэлементы. Часть 2. Электрические конденсаторы [Электронный ресурс]/ Иванова Н.Ю., Комарова И.Э., Бондаренко И.Б.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Университет ИТМО, 2015.— 93 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65391.html">http://www.iprbookshop.ru/65391.html</a></li> <li>2. Бульчев А.Л. Электронные приборы [Электронный ресурс]/ Бульчев А.Л., Лямин П.М., Тулинов Е.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 399 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64054.html">http://www.iprbookshop.ru/64054.html</a></li> <li>3. Полупроводниковая электроника [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 592 с. — 978-5-4488-0048-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64060.html">http://www.iprbookshop.ru/64060.html</a></li> <li>4. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том I [Электронный ресурс] / Титце Ульрих, Шенк Кристоф. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 826 с. — 978-5-4488-0052-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63579.html">http://www.iprbookshop.ru/63579.html</a></li> <li>5. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том II [Электронный ресурс] / Титце Ульрих, Шенк Кристоф. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 940 с. — 978-5-4488-0059-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63580.html">http://www.iprbookshop.ru/63580.html</a></li> </ol>	
13.	<b>ОГСЭ.01 Основы философии</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ивин, А. А. Основы философии [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 478 с. — Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/433754">www.biblio-online.ru/bcode/433754</a></li> <li>2. Светлов, В. А. Основы философии [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / В. А. Светлов. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 339 с. —Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/442121">www.https://biblio-online.ru/bcode/442121</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макулин, А.В. История философии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Макулин А.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 444 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49884.html">http://www.iprbookshop.ru/49884.html</a>.— ЭБС «IPRbooks».</li> <li>2. Спиркин, А. Г. Основы философии [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Спиркин. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 392 с. .— Режим доступа:</li> </ol>	

1	2	3	4
		<p><a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/433318">www. biblio-online.ru/bcode/433318</a></p> <p>3. Стрельник, О. Н. Основы философии [Электронный ресурс] : учебник для среднего профессионального образования / О. Н. Стрельник. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 312 с. — Режим доступа: <a href="http://www. biblio-online.ru/bcode/431709">www. biblio-online.ru/bcode/431709</a></p>	
14.	<b>ОГСЭ.02 История</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Некрасова, М. Б. История России [Электронный ресурс] : учебник и практикум для СПО / М. Б. Некрасова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 363 с. — Режим доступа : <a href="http://www. biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-433317">www. biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-433317</a></li> <li>2. Карпачев, С. П. История России : учебное пособие для СПО / С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Режим доступа : <a href="http://www. biblio-online.ru/bcode/431898">www. biblio-online.ru/bcode/431898</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сафонов Д.А. Россия в начале XX века [Электронный ресурс] : учебник / Д.А. Сафонов, А.М. Бакирова, Е.Ф. Томина. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 425 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61346.html">http://www.iprbookshop.ru/61346.html</a></li> <li>2. Имяреков С.М. Внешняя и внутренняя политика России в начале XXI века [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / С.М. Имяреков, О.Б. Кевбрина, В.С. Имяреков. — М. : Академический Проект, 2017. — 238 с. — 978-5-8291-2553-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68321.html">http://www.iprbookshop.ru/68321.html</a>6.3.</li> <li>3. История России XX - начала XXI века [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 270 с. — Режим доступа: <a href="http://www. biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-xx-nachala-xxi-veka-434007">www. biblio-online.ru/book/istoriya-rossii-xx-nachala-xxi-veka-434007</a>.</li> </ol>	
15.	<b>ОГСЭ.03 Иностранный язык</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аитов, В. Ф. Английский язык (a1-v1+) : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ф. Аитов, В. М. Аитова, С. В. Кади. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08943-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/448454">https://www.biblio-online.ru/bcode/448454</a></li> <li>2. Кашпарова В.С. Английский язык [Электронный ресурс]/ Кашпарова В.С., Сеницын В.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 118 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52140.html">http://www.iprbookshop.ru/52140.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хорень Р.В. Практическая грамматика английского языка = English Grammar Practise [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.В. Хорень, И.В. Крюковская, Е.М. Стамбакио. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 568 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67719.html">http://www.iprbookshop.ru/67719.html</a> - ЭБС «IPRbooks»</li> <li>2. Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08983-7. — Текст :</li> </ol>	

1	2	3	4
		<p>электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437135">https://www.biblio-online.ru/bcode/437135</a></p> <p>3. Байдикова, Н. Л. Английский язык для технических направлений (b1–b2): учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Л. Байдикова, Е. С. Давиденко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 171 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10078-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/442353">https://biblio-online.ru/bcode/442353</a></p> <p>4. Стронг А.В. Новейший англо-русский, русско-английский словарь с транскрипцией в обеих частях [Электронный ресурс] / А.В. Стронг. — Электрон. текстовые данные. — М. : Аделант, 2015. — 800 с. — 978-5-93642-368-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44107.html">http://www.iprbookshop.ru/44107.html</a></p> <p>5. Осечкин В.В. Русско-английский словарь. Сложные прилагательные и причастия [Электронный ресурс] / В.В. Осечкин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Книжный дом, 2016. — 114 с. — 978-5-94777-395-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71530.html">http://www.iprbookshop.ru/71530.html</a></p>	
16.	<b>ОГСЭ.04 Физическая культура</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/0A9E8424-6C55-45EF-8FBB-08A6A705ECD9">www.biblio-online.ru/book/0A9E8424-6C55-45EF-8FBB-08A6A705ECD9</a>.</p> <p>2. Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E">www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</a>.</p> <p>3. Бурухин, С. Ф. Методика обучения физической культуре. Гимнастика: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. Ф. Бурухин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 173 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07538-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437753">https://www.biblio-online.ru/bcode/437753</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Спортивные игры: правила, тактика, техника: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/448840">https://biblio-online.ru/bcode/448840</a></p> <p>2. Германов, Г. Н. Методика обучения предмету «физическая культура». Легкая атлетика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, В. Г. Никитушкин, Е. Г. Цуканова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 461 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05784-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438782">https://www.biblio-online.ru/bcode/438782</a></p> <p>3. Плавание с методикой преподавания [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / Н. Ж. Булгакова [и др.]; под общей редакцией Н. Ж. Булгаковой. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 344 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442166">https://www.biblio-online.ru/bcode/442166</a></p> <p>4. Туревский, И. М. Физическая подготовка [Электронный ресурс]: сдача нормативов комплекса ГТО:</p>	

1	2	3	4
		учебное пособие для среднего профессионального образования / И. М. Туревский, В. Н. Бородаенко, Л. В. Тарасенко. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 148 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/445464">https://www.biblio-online.ru/bcode/445464</a>	
17.	<b>ЕН.01 Математика</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Богомолов, Н. В. Математика : учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 396 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02325-1. Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/book/D4B1DE57-5DCA-464F-9D73-2B57AACBD299">https://www.biblio-online.ru/book/D4B1DE57-5DCA-464F-9D73-2B57AACBD299</a></li> <li>2. Шипачев, В. С. Математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Шипачев ; под редакцией А. Н. Тихонова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 447 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11546-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/445570">https://biblio-online.ru/bcode/445570</a>.</li> <li>3. Вечтомов, Е. М. Математика: логика, теория множеств и комбинаторика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. М. Вечтомов, Д. В. Широков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 243 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06616-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/441708">https://biblio-online.ru/bcode/441708</a>.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кучер, Т. П. Математика. Тесты : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Кучер. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 541 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10555-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/430806">https://biblio-online.ru/bcode/430806</a>.</li> <li>2. Далингер, В. А. Математика: задачи с модулем : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Далингер. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 364 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04793-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/438908">https://biblio-online.ru/bcode/438908</a>.</li> <li>3. Далингер, В. А. Математика: обратные тригонометрические функции. Решение задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Далингер. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 147 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08452-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/438731">https://biblio-online.ru/bcode/438731</a>.</li> <li>4. Бугров, Я. С. Высшая математика. Задачник : учебное пособие для академического бакалавриата / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 192 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7568-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/433433">https://biblio-online.ru/bcode/433433</a>.</li> </ol>	
18.	<b>ЕН.02 Информатика</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зимин, В. П. Информатика. [ Электронный ресурс] Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 110 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438753">https://www.biblio-online.ru/bcode/438753</a></li> <li>2. Зимин, В. П. Информатика. [ Электронный ресурс] Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — Москва : Издательство</li> </ol>	

1	2	3	4
		<p>Юрайт, 2019. — 145 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438770">https://www.biblio-online.ru/bcode/438770</a></p> <p>3. Новожилов, О. П. Информатика . [ Электронный ресурс] Учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 620 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04436-2. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/E5B0FB9A-1FD6-4753-8B15-CFAAC4983C1E">www.biblio-online.ru/book/E5B0FB9A-1FD6-4753-8B15-CFAAC4983C1E</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 . [ Электронный ресурс] Учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 553 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437127">https://www.biblio-online.ru/bcode/437127</a></p> <p>2. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2. [ Электронный ресурс] Учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 406 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437129">https://www.biblio-online.ru/bcode/437129</a></p> <p>3. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 . [ Электронный ресурс] Учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 320 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/441938">https://www.biblio-online.ru/bcode/441938</a></p> <p>4. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 . [ Электронный ресурс] Учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 302 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/441939">https://www.biblio-online.ru/bcode/441939</a></p> <p>5. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии . [ Электронный ресурс] Учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433276">https://www.biblio-online.ru/bcode/433276</a></p>	
19.	<b>ЕН.03 Экологические основы природопользования</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442489">https://www.biblio-online.ru/bcode/442489</a></p> <p>2. Блинов, Л. Н. Экология : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. Н. Блинов, В. В. Полякова, А. В. Семенча ; под общей редакцией Л. Н. Блинова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 209 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00269-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/436502">https://www.biblio-online.ru/bcode/436502</a>.</p> <p>3. Павлова, Е. И. Общая экология : учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 190 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00051-1. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/B706C54D-D76C-4242-A6F5-16A66784A377">www.biblio-online.ru/book/B706C54D-D76C-4242-A6F5-16A66784A377</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории : учебное пособие для СПО / А. Н. Иванов, В. П. Чижова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04761-5. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/83F9C063-">www.biblio-online.ru/book/83F9C063-</a></p>	



1	2	3	4
		<p><a href="https://www.biblio-online.ru/book/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C">6698-495B-B8BF-1EC96DC80B9E</a>.</p> <p>2. Гурова, Т. Ф. Основы экологии и рационального природопользования : учебник и практикум для СПО / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 223 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9935-8. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C">www.biblio-online.ru/book/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C</a>.</p> <p>1. Ващалова, Т. В. Экологические основы природопользования. Устойчивое развитие : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. В. Ващалова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 186 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13014-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/448709">https://www.biblio-online.ru/bcode/448709</a>.</p>	
20.	<b>ОП.01 Инженерная графика</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. – 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 389 с. – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433398">https://www.biblio-online.ru/bcode/433398</a></p> <p>2. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 328 с. – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442322">https://www.biblio-online.ru/bcode/442322</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Лазарев, С.И. Инженерная графиками: учеб. электрон. издание. Часть 1 Регистрационный номер 0321402162 / С.И. Лазарев, В.И. Кочетов, Вязовов С.А., Головашин В.Л. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2014. - 80с</p> <p>2. Лазарев, С.И. Инженерная графиками: учеб. электрон. издание. Часть 2. Регистрационный номер 0321502483 / С.И. Лазарев, В.И. Кочетов, Вязовов С.А. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2015. - 80с</p> <p>3. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 279 с. – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442323">https://www.biblio-online.ru/bcode/442323</a></p>	
21.	<b>ОП.02 Электротехника</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Инкин, А. И. Электротехника: электротепловые поля и каскадные схемы [Электронный ресурс]: : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 171 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/411915">https://www.biblio-online.ru/bcode/411915</a>.</p> <p>2. Электротехника и электроника в 3 т. Том 2. Электромагнитные устройства и электрические машины [Электронный ресурс]: : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва :Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438755">https://www.biblio-online.ru/bcode/438755</a>.</p> <p>3. Новожилов, О. П. Электротехника (теория электрических цепей). В 2 ч. Часть 2 [Электронный ре-</p>	

1	2	3	4
		<p>курс]: учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 247 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/431171">https://www.biblio-online.ru/bcode/431171</a>.</p> <p>4. Новожилов, О. П. Электротехника (теория электрических цепей) в 2 ч. Часть 1 : [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 403 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/431170">https://www.biblio-online.ru/bcode/431170</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование в 3 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. И. Алиев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 374 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438629">https://www.biblio-online.ru/bcode/438629</a>.</li> <li>2. Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование в 3 ч. Часть 3 [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. И. Алиев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 375 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438631">https://www.biblio-online.ru/bcode/438631</a></li> <li>3. Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. И. Алиев. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 291 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438632">https://www.biblio-online.ru/bcode/438632</a>.</li> <li>4. Шогенов, А. Х. Теория электрических цепей [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Х. Шогенов, Д. С. Стребков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 248 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/434629">https://www.biblio-online.ru/bcode/434629</a>.</li> <li>5. Ляшев, В. А. Теория электрических цепей в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / В. А. Ляшев, Н. И. Мережин, В. П. Попов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 323 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438997">https://www.biblio-online.ru/bcode/438997</a>.</li> </ol>	
22.	<b>ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 1. Метрология : учебник для среднего профессионального образования / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 235 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442472">https://www.biblio-online.ru/bcode/442472</a></li> <li>2. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 2. Стандартизация : учебник для среднего профессионального образования / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 481 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442473">https://www.biblio-online.ru/bcode/442473</a></li> <li>3. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 3. Сертификация : учебник для среднего профессионального образования / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 132 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442474">https://www.biblio-online.ru/bcode/442474</a></li> </ol>	

1	2	3	4
		<p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Сагалович С.Я. Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс]: практикум/ С.Я. Сагалович, Т.Н. Андриюхина, Л.П. Ситкина— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 108 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54495.html">http://www.iprbookshop.ru/54495.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>Коротков В.С. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ В.С. Коротков, А.И. Афонасов— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 186 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66391.html">http://www.iprbookshop.ru/66391.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>Червяков В.М. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: конспект лекций для бакалавров дневного, заочного отделений, обучающихся по направлениям 15.03.01, 15.03.05, 20.03.01/ В.М. Червяков, А.О. Пилягина, П.А. Галкин— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 112 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64114.html">http://www.iprbookshop.ru/64114.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>Аминев А.В. Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникационных системах [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Аминев, А.В. Блохин— Электрон. текстовые данные.— Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016.— 204 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65945.html">http://www.iprbookshop.ru/65945.html</a>.— ЭБС «IPRbooks».</li> </ol>	
23.	<b>ОП.04 Охрана труда</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433281">https://www.biblio-online.ru/bcode/433281</a></li> <li>Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433759">https://www.biblio-online.ru/bcode/433759</a></li> <li>Попова Т.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Попова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Феникс, 2016.— 335 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/59410.html">http://www.iprbookshop.ru/59410.html</a>.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Солопова В.А. Охрана труда на предприятии [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Солопова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 126 с. — 978-5-7410-1686-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71306.html">http://www.iprbookshop.ru/71306.html</a></li> <li>Трудовое право: учебник для среднего профессионального образования / В. Л. Гейхман [и др.]; под редакцией В. Л. Гейхмана. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 382 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433578">https://www.biblio-online.ru/bcode/433578</a></li> <li>Зарипова, З. Н. Трудовое право учебник и практикум для среднего профессионального образования / З. Н. Зарипова, В. А. Шавин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 310 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/445171">https://www.biblio-online.ru/bcode/445171</a></li> <li>Жариков В.М. Практическое руководство инженера по охране труда [Электронный ресурс]/ Жари-</li> </ol>	

1	2	3	4
		ков В.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 282 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40405.html">http://www.iprbookshop.ru/40405.html</a> .	
24.	<b>ОП.05 Экономика организации</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Барышникова, Н. А. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 191 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/431078">https://www.biblio-online.ru/bcode/431078</a></li> <li>2. Воробьева, И. П. Экономика и организация производства [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 191 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/431088">https://www.biblio-online.ru/bcode/431088</a></li> <li>3. Основы экономики организации [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 361 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437059">https://www.biblio-online.ru/bcode/437059</a></li> <li>4. Основы экономики организации. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 299 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437061">https://www.biblio-online.ru/bcode/437061</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ключкова, Е. Н. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова ; под редакцией Е. Н. Ключковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 447 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/433541">https://biblio-online.ru/bcode/433541</a></li> <li>2. Коршунов, В. В. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Коршунов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433531">https://www.biblio-online.ru/bcode/433531</a></li> <li>3. Купцова, Е. В. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Купцова, А. А. Степанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 435 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/444382">https://biblio-online.ru/bcode/444382</a></li> <li>4. Мокий, М. С. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокого. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 284 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/433287">https://biblio-online.ru/bcode/433287</a></li> <li>5. Организация производства в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/430884">https://www.biblio-online.ru/bcode/430884</a></li> <li>6. Организация производства в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 174 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/430885">https://www.biblio-online.ru/bcode/430885</a></li> <li>7. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего</li> </ol>	

1	2	3	4
		<p>профессионального образования / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 435 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/445528">https://biblio-online.ru/bcode/445528</a></p> <p>8. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 416 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/429337">https://www.biblio-online.ru/bcode/429337</a></p> <p>9. Экономика предприятия. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 517 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/431349">https://www.biblio-online.ru/bcode/431349</a></p>	
25.	<b>ОП.06 Электронная техника</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433455">https://www.biblio-online.ru/bcode/433455</a>.</li> <li>2. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03249-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433509">https://www.biblio-online.ru/bcode/433509</a>.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07727-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433843">https://www.biblio-online.ru/bcode/433843</a>.</li> <li>2. Основы электротехники, микроэлектроники и управления в 2 т. Том 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. А. Комиссаров, Л. С. Гордеев, Г. И. Бабокин, Д. П. Вент. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05436-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/441324">https://www.biblio-online.ru/bcode/441324</a>.</li> <li>3. Полупроводниковая электроника [Электронный ресурс] / — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 592 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64060.html">http://www.iprbookshop.ru/64060.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>4. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том I [Электронный ресурс] / Ульрих Титце, Кристоф Шенк— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 826 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63579.html">http://www.iprbookshop.ru/63579.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>5. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том II [Электронный ресурс] / Ульрих Титце, Кристоф Шенк— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 940 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63580.html">http://www.iprbookshop.ru/63580.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol>	

1	2	3	4
26.	<b>ОП.07 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 329 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433904">https://www.biblio-online.ru/bcode/433904</a></li> <li>2. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.] ; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 386 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442414">https://www.biblio-online.ru/bcode/442414</a></li> <li>3. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.] ; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 389 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442415">https://www.biblio-online.ru/bcode/442415</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данилин, А.А. Измерения в радиоэлектронике. [Электронный ресурс] / А.А. Данилин, Н.С. Лавренко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/89927">http://e.lanbook.com/book/89927</a>.</li> <li>2. Лоскутов Е.Д. Схемотехника аналоговых электронных устройств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лоскутов Е.Д.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 264 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44037.html">http://www.iprbookshop.ru/44037.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>3. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том I [Электронный ресурс]/ Ульрих Титце, Кристоф Шенк— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 826 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63579.html">http://www.iprbookshop.ru/63579.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>4. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том II [Электронный ресурс]/ Ульрих Титце, Кристоф Шенк— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 940 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63580.html">http://www.iprbookshop.ru/63580.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol>	
27.	<b>ОП.08 Вычислительная техника</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Новожилов, О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 276 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10299-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442490">https://www.biblio-online.ru/bcode/442490</a></li> <li>2. Новожилов, О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10301-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442491">https://www.biblio-online.ru/bcode/442491</a></li> <li>3. Макуха, В. К. Микропроцессорные системы и персональные компьютеры : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. К. Макуха, В. А. Микерин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 156 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12091-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/446806">https://www.biblio-online.ru/bcode/446806</a></li> </ol>	

1	2	3	4
		<p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Чекмарев Ю.В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электронный ресурс] / Ю.В. Чекмарев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 184 с. — 978-5-4488-0071-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63576.html">http://www.iprbookshop.ru/63576.html</a></li> <li>Лошаков, С. Периферийные устройства вычислительной техники [Электронный ресурс]/ С. Лошаков— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 419 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62822.html">http://www.iprbookshop.ru/62822.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>Алексеев А.П. Сборник задач по дисциплине «Информатика» для ВУЗов [Электронный ресурс] : методические указания к проведению практических занятий по дисциплине «Информатика», для студентов первого курса специальностей 10.03.01 и 10.05.02 / А.П. Алексеев. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2016. — 104 с. — 978-5-91359-170-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/53849.html">http://www.iprbookshop.ru/53849.html</a></li> </ol>	
28.	<b>ОП.09 Электрорадиоизмерения</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Шишмарёв, В. Ю. Электрорадиоизмерения : учебник для среднего профессионального образования / В. Ю. Шишмарёв, В. И. Шанин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 336 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08586-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/441203">https://www.biblio-online.ru/bcode/441203</a>.</li> <li>Булгаков О.М. Теоретические основы, методы и техника электрорадиоизмерений [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.М. Булгаков, О.В. Четкин. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 158 с. — Загл. с экрана. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70282.html">http://www.iprbookshop.ru/70282.html</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Метрология. Теория измерений : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Мещеряков, Е. А. Бадеева, Е. В. Шалобаев ; под общей редакцией Т. И. Мурашкиной. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08652-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437560">https://www.biblio-online.ru/bcode/437560</a>.</li> <li>Шишмарёв, В. Ю. Электрорадиоизмерения. Практикум : практическое пособие для среднего профессионального образования / В. Ю. Шишмарёв. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08588-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/441212">https://www.biblio-online.ru/bcode/441212</a>.</li> <li>Волегов, А. С. Метрология и измерительная техника: электронные средства измерений электрических величин : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. С. Волегов, Д. С. Незнахин, Е. А. Степанова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 103 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10717-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/431341">https://www.biblio-online.ru/bcode/431341</a>.</li> <li>Аминев, А. В. Основы радиоэлектроники: измерения в телекоммуникационных системах : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Аминев, А. В. Блохин ; под общей редакцией А. В. Блохина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 223 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10395-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:</li> </ol>	

1	2	3	4
		<p><a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442543">https://www.biblio-online.ru/bcode/442543</a>.</p> <p>5. Данилин, А.А. Измерения в радиоэлектронике. [Электронный ресурс]: учеб. / А.А. Данилин, Н.С. Лавренко.— СПб.: Лань, 2017. — 408 с. — Загл. с экрана. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/89927">https://e.lanbook.com/book/89927</a>.</p>	
29.	<p><b>ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности</b></p>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 255 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/434578">https://www.biblio-online.ru/bcode/434578</a></li> <li>2. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 110 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438753">https://www.biblio-online.ru/bcode/438753</a></li> <li>3. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 145 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438770">https://www.biblio-online.ru/bcode/438770</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Математика и информатика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] 2 [Электронный ресурс]; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 402 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/431285">https://www.biblio-online.ru/bcode/431285</a></li> <li>2. Информатика для гуманитариев [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Е. Кедрова [и др.] ; под редакцией Г. Е. Кедровой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 439 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442471">https://www.biblio-online.ru/bcode/442471</a></li> <li>3. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/449286">https://www.biblio-online.ru/bcode/449286</a></li> </ol>	
30.	<p><b>ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</b></p>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. Я. Капустин, К. М. Беликова; под ред. А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 382 с. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/EF486EC8-12C6-47B1-87CA-393E3E576C86">www.biblio-online.ru/book/EF486EC8-12C6-47B1-87CA-393E3E576C86</a>.</li> <li>2. Бялт, В. С. Правовые основы профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / В. С. Бялт. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 302 с. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/D7CFD270-429E-4F82-9D86-8A9314202D8E">www.biblio-online.ru/book/D7CFD270-429E-4F82-9D86-8A9314202D8E</a>.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анисимов, А. П. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. П. Анисимов, А. Я. Рыжен-</li> </ol>	



1	2	3	4
		<p>ков, А. Ю. Чикильдина ; под редакцией А. Я. Рыженкова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., : Издательство Юрайт, 2019. — 317 с. <a href="https://biblio-online.ru/bcode/438858">www. https://biblio-online.ru/bcode/438858</a>.</p> <p>2. Основы права: учебник и практикум для СПО / А. А. Вологдин [и др.] [Электронный ресурс]; под общ. ред. А. А. Вологодина. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 372 с. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/430607">www. biblio-online.ru/bcode/430607</a>.</p> <p>3. Бялт, В. С. Теория государства и права [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / В. С. Бялт. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 123 с. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/438116">www. biblio-online.ru/bcode/438116</a>.</p>	
31.	<b>ОП.12 Управление персоналом</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зуб, А. Т. Управленческая психология [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Т. Зуб. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 372 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/433301">https://biblio-online.ru/bcode/433301</a></li> <li>2. Горленко, О. А. Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / О. А. Горленко, Д. В. Ерохин, Т. П. Можаяева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 249 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/437732">https://biblio-online.ru/bcode/437732</a></li> <li>3. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / Ю. В. Кузнецов [и др.] ; под редакцией Ю. В. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 448 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437954">https://www.biblio-online.ru/bcode/437954</a></li> <li>4. Менеджмент. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. В. Кузнецов [и др.] ; под редакцией Ю. В. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 246 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/437016">https://biblio-online.ru/bcode/437016</a></li> <li>5. Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Литвинюк [и др.] ; под редакцией А. А. Литвинюка. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 498 с — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/433528">https://biblio-online.ru/bcode/433528</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Базаров, Т. Ю. Психология управления персоналом [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Ю. Базаров. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 381 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11660-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/445855">https://biblio-online.ru/bcode/445855</a></li> <li>2. Иванова, И. А. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 305 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/437017">https://biblio-online.ru/bcode/437017</a></li> <li>3. Исаева, О. М. Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. М. Исаева, Е. А. Припорова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 168 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/437039">https://biblio-online.ru/bcode/437039</a></li> <li>4. Менеджмент: организационное поведение [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Р. Латфуллин [и др.] ; под редакцией Г. Р. Латфуллина, О. Н. Громовой, А. В. Райченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 301 с. — Режим доступа:</li> </ol>	

1	2	3	4
		<p><a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442416">https://www.biblio-online.ru/bcode/442416</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Одинцов, А. А. Основы менеджмента [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Одинцов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 212 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/441122">https://biblio-online.ru/bcode/441122</a></li> <li>6. Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. А. Лапшова [и др.] ; под общей редакцией О. А. Лапшовой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 406 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/437243">https://biblio-online.ru/bcode/437243</a></li> <li>7. Шарапова, Т. В. Основы менеджмента [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. В. Шарапова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 208 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/438349">https://biblio-online.ru/bcode/438349</a></li> <li>8. Чернова, Г. Р. Психология управления [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Р. Чернова, Л. Ю. Соломина, В. И. Хмяляйнен. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 193 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/430416">https://biblio-online.ru/bcode/430416</a></li> </ol>	
32.	<b>ОП.13 Безопасность жизнедеятельности</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433376">https://www.biblio-online.ru/bcode/433376</a></li> <li>2. Безопасность жизнедеятельности : учебник для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 430 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04603-8. — Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318">www.biblio-online.ru/book/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318</a>.</li> <li>3. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Я. Д. Вишняков [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01577-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/434608">https://www.biblio-online.ru/bcode/434608</a></li> <li>4. Суворова, Г. М. Методика обучения безопасности жизнедеятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова, В. Д. Горичева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 212 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09079-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437647">https://www.biblio-online.ru/bcode/437647</a>.Е.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9986-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437946">https://www.biblio-online.ru/bcode/437946</a></li> <li>2. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 125 с. — (Профессиональное образо-</li> </ol>	

1	2	3	4
		<p>вание). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/432220">https://www.biblio-online.ru/bcode/432220</a></p> <p>3. Стурман, В.И. Геоэкология. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 228 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/87594">http://e.lanbook.com/book/87594</a></p> <p>4. Коннова, Л.А. Основы радиационной безопасности. [Электронный ресурс] / Л.А. Коннова, М.Н. Акимов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 164 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/93694">http://e.lanbook.com/book/93694</a></p> <p>5. Акимов, М.Н. Основы электромагнитной безопасности. [Электронный ресурс] / М.Н. Акимов, С.М. Аполлонский. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 200 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/90166">http://e.lanbook.com/book/90166</a>.</p> <p>6. Широков, Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/92960">http://e.lanbook.com/book/92960</a> — Загл. с экрана.</p>	
33.	<p><b>ПМ.01 Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией</b></p>	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Полупроводниковая электроника [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 592 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64060.html">http://www.iprbookshop.ru/64060.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Булычев А.Л. Электронные приборы [Электронный ресурс]/ Булычев А.Л., Лямин П.М., Тулинов Е.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 399 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64054.html">http://www.iprbookshop.ru/64054.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Конюшков Г.В. Основы конструирования механизмов электронной техники (2-е издание) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Конюшков Г.В., Воронин В.И., Лисовский С.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017.— 180 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57068.html">http://www.iprbookshop.ru/57068.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Волович Г.И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств [Электронный ресурс]/ Волович Г.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 528 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64066.html">http://www.iprbookshop.ru/64066.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Алехин В.А. Электроника и схемотехника. Конспект лекций с использованием компьютерного моделирования в среде «Tina-Ti» [Электронный ресурс]: мультимедийное электронное учебное пособие/ Алехин В.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2017.— 484 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64900.html">http://www.iprbookshop.ru/64900.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Музылева И.В. Основы цифровой техники [Электронный ресурс]/ Музылева И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 250 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62821.html">http://www.iprbookshop.ru/62821.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	
34.	<p><b>ПМ.02 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков</b></p>	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Куликов Г.В. Бытовая аудиоаппаратура. Ремонт и обслуживание [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Куликов Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 319 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63582.html">http://www.iprbookshop.ru/63582.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Лоскутов Е.Д. Схемотехника аналоговых электронных устройств [Электронный ресурс]: учебное</p>	

1	2	3	4
		<p>пособие/ Лоскутов Е.Д.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 264 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44037.html">http://www.iprbookshop.ru/44037.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Червяков Г.Г. Электронная техника [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Прохоров С.Г., Шиндор О.В.— Электрон. текстовые данные.— М: Издательство Юрайт, 2019.— 249 с.— Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/elektronnaya-tehnika-444380#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/elektronnaya-tehnika-444380#page/1</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Булычев А.Л. Электронные приборы [Электронный ресурс]/ Булычев А.Л., Лямин П.М., Тулинов Е.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 399 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64054.html">http://www.iprbookshop.ru/64054.html</a></li> <li>2. Логвинов В.В. Приемники систем фиксированной и мобильной связи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Логвинов В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2016.— 816 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/53840.html">http://www.iprbookshop.ru/53840.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>3. Конюшков Г.В. Основы конструирования механизмов электронной техники (2-е издание) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Конюшков Г.В., Воронин В.И., Лисовский С.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017.— 180 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57068.html">http://www.iprbookshop.ru/57068.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol>	
35.	<p><b>ПМ.03 Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия</b></p>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данилин, А.А. Измерения в радиоэлектронике. [Электронный ресурс] / А.А. Данилин, Н.С. Лавренко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/89927">http://e.lanbook.com/book/89927</a>.</li> <li>2. Волович Г.И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств [Электронный ресурс]/ Волович Г.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 528 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64066.html">http://www.iprbookshop.ru/64066.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>3. Волегов, А. С. Метрология и измерительная техника: Электронные средства измерений электрических величин : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. С. Незнахин, Е. А. Степанова, - М. : Издательство Юрайт, 2019. - 103 с. - Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/metrologiya-i-izmeritelnaya-tehnika-elektronnye-sredstva-izmereniy-elektricheskikh-velichin-431341#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/metrologiya-i-izmeritelnaya-tehnika-elektronnye-sredstva-izmereniy-elektricheskikh-velichin-431341#page/1</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Булычев А.Л. Электронные приборы [Электронный ресурс]/ Булычев А.Л., Лямин П.М., Тулинов Е.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 399 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64054.html">http://www.iprbookshop.ru/64054.html</a></li> <li>2. Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433455">https://www.biblio-online.ru/bcode/433455</a>.</li> <li>3. Зябров В.А. Основы автоматики и теории управления техническими системами [Электронный ре-</li> </ol>	

1	2	3	4
		<p>сурс]: методические рекомендации/ Зябров В.А., Попов Д.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 46 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47943.html">http://www.iprbookshop.ru/47943.html</a>.</p> <p>4. Хадыкин А.М. Показатели надежности радиоэлектронных средств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хадыкин А.М., Рубан Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2015.— 80 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58095.html">http://www.iprbookshop.ru/58095.html</a>.</p>	
36.	<p><b>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b></p>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хорин И.А. Технологии электронной компонентной базы [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хорин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 278 с. — 978-5-4486-0210-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73345.html">http://www.iprbookshop.ru/73345.html</a></li> <li>2. Конюшков Г.В. Основы конструирования механизмов электронной техники (2-е издание) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Конюшков Г.В., Воронин В.И., Лисовский С.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017.— 180 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57068.html">http://www.iprbookshop.ru/57068.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>3. Полупроводниковая электроника [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 592 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64060.html">http://www.iprbookshop.ru/64060.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>4. Новиков, Ю. В. Введение в цифровую схемотехнику [Электронный ресурс] / Ю. В. Новиков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 392 с. — 5-94774-600-X. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52187.html">http://www.iprbookshop.ru/52187.html</a></li> <li>5. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том I [Электронный ресурс] / Титце Ульрих, Шенк Кристоф. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 826 с. — 978-5-4488-0052-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63579.html">http://www.iprbookshop.ru/63579.html</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Булычев А.Л. Электронные приборы [Электронный ресурс]/ Булычев А.Л., Лямин П.М., Тулинов Е.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 399 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64054.html">http://www.iprbookshop.ru/64054.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>2. Ситникова, С. В. Лабораторный практикум по дисциплине «Радиоматериалы и радиокомпоненты» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. В. Ситникова. — Электрон. текстовые данные. — Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 67 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71849.html">http://www.iprbookshop.ru/71849.html</a></li> <li>3. Штыков, В. В. Введение в радиоэлектронику [Электронный ресурс] : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Штыков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 228 с. — Режим доступа : <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437093">https://www.biblio-online.ru/bcode/437093</a></li> </ol>	
37.	<p><b>УП. Учебная практика</b></p>	<p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полупроводниковая электроника [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 592 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64060.html">http://www.iprbookshop.ru/64060.html</a>.</li> <li>2. Булычев А.Л. Электронные приборы [Электронный ресурс]/ Булычев А.Л., Лямин П.М., Тулинов</li> </ol>	

1	2	3	4
		<p>Е.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 399 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64054.html">http://www.iprbookshop.ru/64054.html</a></p> <p>3. Конюшков Г.В. Основы конструирования механизмов электронной техники (2-е издание) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Конюшков Г.В., Воронин В.И., Лисовский С.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017.— 180 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57068.html">http://www.iprbookshop.ru/57068.html</a>.</p> <p>4. Куликов Г.В. Бытовая аудиоаппаратура. Ремонт и обслуживание [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Куликов Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 319 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63582.html">http://www.iprbookshop.ru/63582.html</a>.</p> <p>5. Штыков, В. В. Введение в радиоэлектронику: [Электронный ресурс] : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Штыков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 228 с. — Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437093">https://www.biblio-online.ru/bcode/437093</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Волович Г.И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств [Электронный ресурс]/ Волович Г.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 528 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64066.html">http://www.iprbookshop.ru/64066.html</a>.</p> <p>2. Алехин В.А. Электроника и схемотехника. Конспект лекций с использованием компьютерного моделирования в среде «Tina-Ti» [Электронный ресурс]: мультимедийное электронное учебное пособие/ Алехин В.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2017.— 484 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64900.html">http://www.iprbookshop.ru/64900.html</a>.</p> <p>3. Музылева И.В. Основы цифровой техники [Электронный ресурс]/ Музылева И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 250 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62821.html">http://www.iprbookshop.ru/62821.html</a>.</p> <p>4. Логвинов В.В. Приемники систем фиксированной и мобильной связи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Логвинов В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2016.— 816 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/53840.html">http://www.iprbookshop.ru/53840.html</a>.</p> <p>5. Хорин И.А. Технологии электронной компонентной базы [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хорин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 278 с. — 978-5-4486-0210-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73345.html">http://www.iprbookshop.ru/73345.html</a></p> <p>6. Данилин, А.А. Измерения в радиоэлектронике. [Электронный ресурс] / А.А. Данилин, Н.С. Лавренко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/89927">http://e.lanbook.com/book/89927</a></p>	
38.	<b>III. Производственная практика</b>	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Полупроводниковая электроника [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 592 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64060.html">http://www.iprbookshop.ru/64060.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Булычев А.Л. Электронные приборы [Электронный ресурс]/ Булычев А.Л., Лямин П.М., Тулинов Е.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 399 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64054.html">http://www.iprbookshop.ru/64054.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Конюшков Г.В. Основы конструирования механизмов электронной техники (2-е издание) [Элек-</p>	

1	2	3	4
		<p>тронный ресурс]: учебное пособие/ Конюшков Г.В., Воронин В.И., Лисовский С.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017.— 180 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57068.html">http://www.iprbookshop.ru/57068.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Куликов Г.В. Бытовая аудиоаппаратура. Ремонт и обслуживание [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Куликов Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 319 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63582.html">http://www.iprbookshop.ru/63582.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Лоскутов Е.Д. Схемотехника аналоговых электронных устройств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лоскутов Е.Д.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 264 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44037.html">http://www.iprbookshop.ru/44037.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Данилин, А.А. Измерения в радиоэлектронике. [Электронный ресурс] / А.А. Данилин, Н.С. Лавренко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/89927">http://e.lanbook.com/book/89927</a></p> <p>7. Хорин И.А. Технологии электронной компонентной базы [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хорин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 278 с. — 978-5-4486-0210-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73345.html">http://www.iprbookshop.ru/73345.html</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Волович Г.И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств [Электронный ресурс]/ Волович Г.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 528 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64066.html">http://www.iprbookshop.ru/64066.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Алехин В.А. Электроника и схемотехника. Конспект лекций с использованием компьютерного моделирования в среде «Tina-Ti» [Электронный ресурс]: мультимедийное электронное учебное пособие/ Алехин В.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2017.— 484 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64900.html">http://www.iprbookshop.ru/64900.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Музылева И.В. Основы цифровой техники [Электронный ресурс]/ Музылева И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 250 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62821.html">http://www.iprbookshop.ru/62821.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Логвинов В.В. Приемники систем фиксированной и мобильной связи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Логвинов В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2016.— 816 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/53840.html">http://www.iprbookshop.ru/53840.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	

## Раздел 2. Сведения о наличии договоров с поставщиками электронно-библиотечных и информационных систем и электронных баз данных, используемых при реализации образовательной программы

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет	Реквизиты договора	Стоимость ресурса согласно договора	Количество ключей
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>электронно-библиотечные системы</b>							
1.	«Издательство Лань. Электронно-библиотечная система»	сторонняя	ООО «Издательство Лань»	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	№ 169 от 11.12.2018г.	75000	без ограничений
					№ 172 от 13.12.2017г.	847000	
2.	IPRbooks	сторонняя	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>	№ 4090/18 от 02.06.2018г.	550000	12000
3.	elibrary	сторонняя	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>	№ 170 от 13.12.2018г.	1196957	без ограничений
4.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ <a href="http://www.biblio-online">www.biblio-online</a>	сторонняя	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	<a href="http://www.biblio-online">www.biblio-online</a>	№62 от 22.05.2018г.	110000	без ограничений
5.	Электронно-библиотечная система ГАРАНТ	сторонняя	ООО «Научно Производственное предприятие «Гарант-Сервис-Университет»	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>	Соглашение об информационном сотрудничестве между ООО «Плюс Гарантия» и ТГТУ от 23.06.2005	без оплаты	без ограничений
6.	Электронно-библиотечная система ТГТУ	собственная	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образова-	<a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a>	—		



№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет	Реквизиты договора	Стоимость ресурса согласно договора	Количество ключей
1	2	3	4	5	6	7	8
			ния «Гамбовский государственный технический университет»				
<b>информационные системы</b>							
7.	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»	сторонняя	Правительство Российской Федерации	<a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	№101/НЭБ/0361-н от 06.07.2018г.	без оплаты	1
8.	Университетская информационная система «РОССИЯ»	сторонняя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	<a href="http://uisrussia.msu.ru/">http://uisrussia.msu.ru/</a>	№01-21/47 от 18.01.2013г.	без оплаты	без ограничений
<b>электронные справочные системы</b>							
9.	Консультант +	сторонняя	ЗАО «Консультант-Юрист»	<a href="http://www.consultant-urist.ru/">http://www.consultant-urist.ru/</a>	№ 6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.	без оплаты	47
10	Многофункциональная система «Информио»	сторонняя	ООО «Региональный информационный индекс цитирования»	<a href="http://www.informio.ru">www.informio.ru</a>	№ КО 67 от 27.03.2018г.	21700	без ограничений