

**Аннотации к рабочим программам специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»**

№ п/п	Шифр	Наименование циклов, дисциплин, модулей/Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
	<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	
1	ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов. В первом уделяется внимание основным этапам становления и развития философии как науки. Во втором представлен систематический курс основ философии (учение о бытии, философия познания, человека, общества, истории, искусства, науки, языка, философия техники, природы, образования, а также философия будущего).</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 58 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов; - самостоятельной работы – 10 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- домашние задания по изученной теме;</li> <li>- практические задания по работе с оригинальными текстами;</li> <li>- подготовка и защита групповых заданий проектного характера;</li> <li>- тестовые задания по соответствующим темам.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
2	ОГСЭ.02	История	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из трех разделов. В первом уделяется внимание основным этапам и направлениям развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI). Во втором представлено содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения. В третьем рассматривается развитие ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI).</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 61 час, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 51 час; - самостоятельной работы – 10 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные задания проблемного характера;</li> <li>- оценка выполнения доклада-сообщения;</li> <li>- оценка подготовки сообщения;</li> <li>- оценка выступления на семинаре;</li> <li>- оценка подготовки доклада;</li> <li>- тестовые задания по соответствующим темам.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов. Первый – развивающий (практическое овладение студентами речевыми навыками, грамматическими структурами). Второй – профессионально-направленные модули (перевод текстов по специальности).</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 201 час, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 172 часа; - самостоятельной работы – 29 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <p>Текущий (тематический) контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-опрос (устный и письменный);</li> <li>-тестирование;</li> <li>-проверочная работа;</li> <li>-практические задания по работе с информацией, документами и литературой.</li> </ul> <p>Рубежный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-диктант;</li> </ul>

			<p>-самостоятельная работа; -подготовка и защита проектов.</p> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из семи разделов.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Социально-культурные, психолого-педагогические и медико-биологические основы.</li> <li>2. Легкая атлетика.</li> <li>3. Баскетбол.</li> <li>4. Гимнастика.</li> <li>5. Волейбол.</li> <li>6. Лыжная подготовка.</li> <li>7. Профессионально-прикладная физическая подготовка.</li> </ol> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 344 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 172 часа; - самостоятельной работы – 172 часа.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практические задания по работе с информацией;</li> <li>- домашние задания;</li> <li>- ведение календаря самонаблюдения.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
	<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	
5	ЕН.01	Математика	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из следующих тем: Комплексные числа. Матрицы и определители. Системы линейных алгебраических уравнений. Дифференциальное и интегральное исчисление. Дифференциальные уравнения. Ряды. Основы дискретной математики. Теория вероятностей и математическая статистика.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часа.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <p>Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устного и письменного опроса на уроке,</li> <li>- тестирования,</li> <li>- самостоятельных работ на уроке,</li> <li>- отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно методическим рекомендациям,</li> <li>- практических заданий.</li> </ul> <p>Рубежный контроль по темам.</p> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
6	ЕН.02	Информатика	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из следующих тем: Информационная деятельность человека. Телекоммуникационные технологии. Средства информационных и коммуникационных технологий. Технологии создания и преобразования информационных объектов. Информация и информационные процессы.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 128 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 85 часов; - самостоятельной работы – 43 часа.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <p>Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устного опроса на уроке;</li> <li>- домашнего задания проблемного характера;</li> <li>- тестирования;</li> <li>- самостоятельных работ на уроке,</li> <li>- отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно</li> </ul>

			методическим рекомендациям (представление презентации, информационное сообщение). Рубежный контроль по темам. <b>Промежуточная аттестация</b> в дифференцированного зачета.
7	ЕН.03	Экологические основы природопользования	<b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541. <b>Программа состоит</b> из восьми разделов. В первом уделяется внимание экологии и природопользованию, во втором – природным ресурсам и их рациональному использованию, в третьем рассматриваются формы ответственности за загрязнение окружающей среды, в четвертом проводится мониторинг, в пятом уделяется внимание пользованию природными ресурсами, в шестом – биосфере, в седьмом – качеству окружающей природной среды и его нормированию, в восьмом – международному сотрудничеству. <b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. <b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 51 час, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа; - самостоятельной работы – 17 часов. <b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b> - индивидуальные задания проблемного характера; - оценка работы на семинаре; - оценка выполнения доклада-сообщения; - оценка подготовки сообщения; - оценка выступления на семинаре; - оценка подготовки доклада; - тестовые задания по соответствующим темам. <b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта.
	<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
	<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	
8	ОП.01	Инженерная графика	<b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541. <b>Программа состоит</b> из пяти разделов. В первом уделяется внимание геометрическому черчению, во втором - проекционному черчению, в третьем – машиностроительному черчению, в четвертом – чертежам и схемам по специальности, в пятом – общим сведениям о машинной графике. <b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. <b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 179 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 119 часов; - самостоятельной работы – 60 часов. <b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b> - защита лабораторных занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.
9	ОП.02	Электротехника	<b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541. <b>Программа состоит</b> из пяти разделов. В первом уделяется внимание электрическим цепям постоянного тока, во втором - электромагнетизму и электромагнитной индукции, в третьем – электрическому полю, в четвертом – электрическим цепям переменного тока, в пятом - электронике. <b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. <b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 204 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 136 часов; - самостоятельной работы – 68 часов. <b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b> - защита практических и лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <b>Промежуточная аттестация</b> в форме экзамена.
10	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.

			<p><b>Программа состоит</b> из трех разделов. В первом уделяется внимание основам метрологии, во втором – стандартизации и качеству продукции, в третьем – сертификации продукции и услуг.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 128 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 85 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 43 часа.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита лабораторных работ;</li> <li>- оценка правильности выполнения индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
11	ОП.04	Охрана труда	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из трех разделов. В первом уделяется внимание управлению безопасности труда, во втором – защите человека от вредных и опасных производственных факторов, в третьем – экологической экспертизе производственной деятельности.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 90 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 60 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 30 часов.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос на занятии;</li> <li>- защита практических работ;</li> <li>- оценка правильности выполнения самостоятельных работ;</li> <li>- тестирование.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта.</p>
12	ОП.05	Экономика организации	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из пяти разделов. В первом уделяется внимание экономическим основам функционирования организации (предприятия), во втором – организации производства, в третьем – экономическим ресурсам организации (предприятия), в четвертом – экономическим показателям результатов хозяйственной деятельности предприятия, в пятом - организации в рыночной среде.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 34 часа.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос на занятии;</li> <li>- защита практических работ;</li> <li>- оценка правильности выполнения самостоятельных работ;</li> <li>- тестирование.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
13	ОП.06	Электронная техника	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из трех разделов. В первом уделяется внимание электронике, во втором – аналоговой схемотехнике, в третьем – цифровым интегральным схемам.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 148 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки – 99 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 49 часов.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита лабораторных работ;</li> <li>- оценка правильности выполнения индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование.</li> </ul>

			<p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме экзамена.</p> <p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов. В первом уделяется внимание общим сведениям о строении материалов, во втором - Электроизоляционные (диэлектрические) и магнитные материалы</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 153 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 102 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 51 час.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос на занятии;</li> <li>- защита практических занятий;</li> <li>- оценка правильности выполнения домашних заданий;</li> <li>- тестирование.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
14	ОП.07	Материаловедение, электроматериалы и радиокомпоненты	<p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p> <p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из четырех разделов. В первом уделяется внимание основным сведениям об электронно - вычислительной техники, во втором - схемотехнике ЭВМ, в третьем – структуре организации процесса, в четвертом – архитектуре процессора.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 178 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 119 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 59 часов.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита практических занятий;</li> <li>- оценка правильности выполнения индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме экзамена.</p>
15	ОП.08	Вычислительная техника	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из четырех разделов. В первом уделяется внимание основным сведениям об электронно - вычислительной техники, во втором - схемотехнике ЭВМ, в третьем – структуре организации процесса, в четвертом – архитектуре процессора.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 178 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 119 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 59 часов.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита практических занятий;</li> <li>- оценка правильности выполнения индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме экзамена.</p>
16	ОП.09	Электрорадиоизмерения	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из следующих тем: Основы теории измерений. Погрешности измерений. Общие сведения об измерительных приборах. Приборы и методы измерения токов и напряжений. Измерительные генераторы. Электронно-лучевой осциллограф и осциллографические измерения. Измерение частоты, временных интервалов и фазового сдвига. Измерение параметров электро- и радио цепей.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 153 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 102 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 51 час.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита практических занятий;</li> <li>- оценка правильности выполнения индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме экзамена.</p>
17	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из семи тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информационные и телекоммуникационные системы и средства.</li> <li>2. Автоматизированные рабочие места (АРМ), и локальные вычислительные сети.</li> <li>3. Основные конструктивные элементы вычислительных систем и АСУ.</li> <li>4. Методика работы с пакетом прикладных программ «Microsoft Office».</li> <li>5. Методика работы с информационными системами.</li> <li>6. Методика работы с архиваторами. Компьютерные вирусы.</li> <li>7. Методика работы с профессиональным прикладным программным обеспечением.</li> </ol> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-</p>

			<p>техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 115 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 77 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 38 часов.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита практических занятий;</li> <li>- оценка правильности выполнения индивидуальных заданий.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
18	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из трех разделов. В первом уделяется внимание праву и экономике, во втором- правовому регулированию трудовых отношений, в третьем – административному праву.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 77 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 51 час;</li> <li>- самостоятельной работы – 26 часов.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита практических занятий;</li> <li>- оценка правильности выполнения индивидуальных заданий.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта.</p>
19	ОП.12	Управление персоналом	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из четырех разделов. В первом уделяется внимание теории управления персоналом, во втором – кадровой политике, в третьем – отбору и оценке персонала, в четвертом – методам поддержания работоспособности персонала.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 76 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 51 час;</li> <li>- самостоятельной работы – 25 часов.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита практических занятий;</li> <li>- оценка правильности выполнения индивидуальных заданий.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
20	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов. В первом уделяется внимание чрезвычайным ситуациям мирного и военного времени и организация защиты населения. Во втором рассказывается об основах военной службы и обороны государства (для юношей) и основах медицинских знаний и здорового образа жизни (для девушек).</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 34 часа.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита практических занятий;</li> <li>- оценка правильности выполнения индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта.</p>
21	ОП.14	Автоматизация производства	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из следующих тем: Структура комплекса технических средств автоматической системы. Устройства контроля и измерения неэлектрических параметров. Устройства преобразования сигналов и исполнительные механизмы. Устройства управления автоматическими системами. Средства автоматизации монтажа радиоэлектронной аппаратуры.</p>

			<p><b>Рабочая программа</b> содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 117 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки -78 часов;</li> <li>- самостоятельной работы –39 часов.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита практических занятий;</li> <li>- оценка правильности выполнения индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
	<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	
22	ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	<p><b>Рабочая программа</b> профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа профессионального модуля включает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК.01.01. Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков.</li> <li>- МДК.01.02. Технология автоматизации радиотехнического производства.</li> </ul> <p><b>Рабочая программа</b> содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 399 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки – 266 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 133 часа;</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий контроль в форме защиты практической работы;</li> <li>- выполнение индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- самостоятельная работа.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
23	ПП. 01		<p><b>Рабочая программа</b> производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит из трех тем:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка производства сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков.</li> <li>2. Подготовка и нанесение паяльной пасты.</li> <li>3. Установка и монтаж компонентов.</li> </ol> <p><b>Рабочая программа</b> содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 180 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита отчета по практике</li> <li>- аттестационный лист по практике;</li> <li>- характеристика.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
24	ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	<p><b>Рабочая программа</b> профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа профессионального модуля включает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК.02.01. Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков</li> </ul> <p><b>Рабочая программа</b> содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 707 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки – 471 час;</li> <li>- самостоятельной работы – 236 часов;</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий контроль в форме защиты практической работы;</li> <li>- выполнение индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- самостоятельная работа.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта</p>

			(экзамена). <b>Рабочая программа</b> производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541. <b>Программа состоит</b> из следующих тем: 1. Подготовка к настройке и регулировке радиотехнических систем, устройств и блоков. 2. Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков 3. Ремонт радиотехнических систем, устройств и блоков. <b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. <b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 180 часов. <b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.
25	ПП.02		<b>Рабочая программа</b> производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541. <b>Программа состоит</b> из следующих тем: 1. Подготовка к настройке и регулировке радиотехнических систем, устройств и блоков. 2. Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков 3. Ремонт радиотехнических систем, устройств и блоков. <b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. <b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 180 часов. <b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.
26	ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	<b>Рабочая программа</b> профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541. <b>Программа профессионального модуля включает:</b> - МДК.03.01. Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний. - МДК.03.02. Методы оценки качества и управления качеством продукции. <b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. <b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 579 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 386 часов; - самостоятельной работы – 193 часа; <b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. <b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта (экзамена).
27	ПП.03		<b>Рабочая программа</b> производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541. <b>Программа состоит</b> из следующих тем: 1. Подготовка к проведению стандартных и сертификационных испытаний 2. Проведение стандартных и сертификационных испытаний. 3. Проведение контроля качества технологических операций <b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. <b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 144 часа. <b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.
28	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<b>Рабочая программа</b> профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541. <b>Программа профессионального модуля включает:</b> Выполнение работ по профессиям: 14618 "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов" - технология монтажа и сборки Средней сложности узлов и приборов РЭА; 17861 "Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов" - технология регулировка радиоэлектронной аппаратуры и приборов. <b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. <b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 192 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 128 часов;

			<p>- самостоятельной работы – 64 часа;</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий контроль в форме защиты практической работы;</li> <li>- выполнение индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- самостоятельная работа.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
29	УП.04		<p><b>Рабочая программа</b> учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаростроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Монтаж и сборка средней сложности узлов, блоков, приборов, радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи.</li> <li>2. Выполнение регулировки, диагностики и мониторинга работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи.</li> </ol> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы производственной практики (по профилю специальности):  14618 "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов" – 180 часов;  17861 "Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов" – 144 часа.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита отчета по практике</li> <li>- аттестационный лист по практике;</li> <li>- характеристика.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>