

Аннотации к рабочим программам специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»

№ п/п	Шифр	Наименование циклов, дисциплин, модулей/Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
1	ОГСЭ.01	Основы философии	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 58 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов; - самостоятельной работы – 10 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - домашние задания по изученной теме; - практические задания по работе с оригинальными текстами; - подготовка и защита групповых заданий проектного характера; - тестовые задания по соответствующим темам. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
2	ОГСЭ.02	История	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 61 час, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 51 час; - самостоятельной работы – 10 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальные задания проблемного характера; - оценка выполнения доклада-сообщения; - оценка подготовки сообщения; - оценка выступления на семинаре; - оценка подготовки доклада; - тестовые задания по соответствующим темам. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит из двух разделов. Первый – развивающий (практическое овладение студентами речевыми навыками, грамматическими структурами). Второй – профессионально-направленные модули (перевод текстов по специальности).</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 201 час, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 172 часа; - самостоятельной работы – 29 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <p>Текущий (тематический) контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -опрос (устный и письменный); -тестирование; -проверочная работа; -практические задания по работе с информацией, документами и литературой. <p>Рубежный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -диктант;

			<p>-самостоятельная работа; -подготовка и защита проектов.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит из семи разделов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Социально-культурные, психолого-педагогические и медико-биологические основы. 2. Легкая атлетика. 3. Баскетбол. 4. Гимнастика. 5. Волейбол. 6. Лыжная подготовка. 7. Профессионально-прикладная физическая подготовка. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 344 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 172 часа; - самостоятельной работы – 172 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические задания по работе с информацией; - домашние задания; - ведение календаря самонаблюдения. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	
5	ЕН.01	Математика	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <p>Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного и письменного опроса на уроке, - тестирования, - самостоятельных работ на уроке, - отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно методическим рекомендациям, - практических заданий. <p>Рубежный контроль по темам.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
6	ЕН.02	Информатика	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 128 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 85 часов; - самостоятельной работы – 43 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <p>Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса на уроке; - домашнего задания проблемного характера; - тестирования; - самостоятельных работ на уроке, - отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно

			методическим рекомендациям (представление презентации, информационное сообщение). Рубежный контроль по темам. Промежуточная аттестация в дифференцированного зачета.
7	ЕН.03	Экологические основы природопользования	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 51 час, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа; - самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
	П.00	Профессиональный цикл	
	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
8	ОП.01	Инженерная графика	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 179 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 119 часов; - самостоятельной работы – 60 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита лабораторных занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
9	ОП.02	Электротехника	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 204 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 136 часов; - самостоятельной работы – 68 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических и лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
10	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит из трех разделов. В первом уделяется внимание основам метрологии, во втором - стандартизации и качеству продукции, в третьем – сертификации продукции и услуг.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 128 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 85 часов; - самостоятельной работы – 43 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - защита лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
11	ОП.04	Охрана труда	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 90 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 60 часов; - самостоятельной работы – 30 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - устный опрос на занятии; - защита практических работ; - оценка правильности выполнения самостоятельных работ; - тестирование.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
12	ОП.05	Экономика организации	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - устный опрос на занятии; - защита практических работ; - оценка правильности выполнения самостоятельных работ; - тестирование.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
13	ОП.06	Электронная техника	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит из трех разделов. В первом уделяется внимание электронике, во втором – аналоговой схемотехнике, в третьем – цифровым интегральным схемам.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 148 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 99 часов; - самостоятельной работы – 49 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - защита лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование.</p>

			<p align="center">Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p> <p>Рабочая программа 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>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание общим сведениям о строении материалов, во втором - Электроизоляционные (диэлектрические) и магнитные материалы</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 153 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 102 часа; - самостоятельной работы – 51 час.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос на занятии; - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения домашних заданий; - тестирование. <p align="center">Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
14	ОП.07	Материаловедение, электро материалы и радиокомпоненты	<p align="center">Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p> <p>Рабочая программа 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>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание общим сведениям о строении материалов, во втором - Электроизоляционные (диэлектрические) и магнитные материалы</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 153 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 102 часа; - самостоятельной работы – 51 час.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос на занятии; - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения домашних заданий; - тестирование. <p align="center">Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
15	ОП.08	Вычислительная техника	<p align="center">Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p> <p>Рабочая программа 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>Программа состоит из четырех разделов. В первом уделяется внимание основным сведениям об электронно - вычислительной техники, во втором - схематехнике ЭВМ, в третьем – структуре организации процесса, в четвертом – архитектуре процессора.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 178 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 119 часов; - самостоятельной работы – 59 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p align="center">Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
16	ОП.09	Электрорадиоизмерения	<p align="center">Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p> <p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 153 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 102 часа; - самостоятельной работы – 51 час.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p align="center">Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
17	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p align="center">Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p> <p>Рабочая программа 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>Программа состоит из семи тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информационные и телекоммуникационные системы и средства. 2. Автоматизированные рабочие места (АРМ), и локальные вычислительные сети. 3. Основные конструктивные элементы вычислительных систем и АСУ. 4. Методика работы с пакетом прикладных программ «Microsoft Office». 5. Методика работы с информационными системами. 6. Методика работы с архиваторами. Компьютерные вирусы. 7. Методика работы с профессиональным прикладным программным обеспечением. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-</p>

			<p>техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 115 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 77 часов; - самостоятельной работы – 38 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
18	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит из трех разделов. В первом уделяется внимание праву и экономике, во втором- правовому регулированию трудовых отношений, в третьем – административному праву.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 77 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 51 час; - самостоятельной работы – 26 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
19	ОП.12	Управление персоналом	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 76 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 51 час; - самостоятельной работы – 25 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
20	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание чрезвычайным ситуациям мирного и военного времени и организации 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>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
21	ОП.14	Автоматизация производства	<p>Рабочая программа 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>Программа состоит 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>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 117 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки -78 часов; - самостоятельной работы –39 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
	ПМ.00	Профессиональные модули	
22	ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	<p>Рабочая программа 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>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК.01.01. Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков. - МДК.01.02. Технология автоматизации радиотехнического производства. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 399 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 266 часа; - самостоятельной работы – 133 часа; <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
23	ПП. 01		<p>Рабочая программа 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>Программа состоит из трех тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка производства сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков. 2. Подготовка и нанесение паяльной пасты. 3. Установка и монтаж компонентов. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 180 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
24	ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	<p>Рабочая программа 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>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК.02.01. Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 707 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 471 час; - самостоятельной работы – 236 часов; <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</p>

			(экзамена).
25	ПП.02		<p>Рабочая программа 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>Программа состоит из следующих тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 180 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
26	ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	<p>Рабочая программа 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>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК.03.01. Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний. - МДК.03.02. Методы оценки качества и управления качеством продукции. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 579 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 386 часов; - самостоятельной работы – 193 часа; <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
27	ПП.03		<p>Рабочая программа 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>Программа состоит из следующих тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка к проведению стандартных и сертификационных испытаний 2. Проведение стандартных и сертификационных испытаний. 3. Проведение контроля качества технологических операций <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 144 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
28	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<p>Рабочая программа 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>Программа профессионального модуля включает:</p> <p>Выполнение работ по профессиям:</p> <p>14618 "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов" - технология монтажа и сборки Средней сложности узлов и приборов РЭА;</p> <p>17861 "Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов" - технология регулировка радиоэлектронной аппаратуры и приборов.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 192 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 128 часов;

			<p>- самостоятельной работы – 64 часа;</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
29	УП.04		<p>Рабочая программа учебной 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>Программа состоит из двух разделов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж и сборка средней сложности узлов, блоков, приборов, радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи. 2. Выполнение регулировки, диагностики и мониторинга работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов 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>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>