

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

			<p>методическим рекомендациям (представление презентации, информационное сообщение).</p> <p>Рубежный контроль по темам.</p> <p>Промежуточная аттестация в дифференцированного зачета.</p>
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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа; - самостоятельной работы – 17 часов. <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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 119 часов; - самостоятельной работы – 60 часов. <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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 136 часов; - самостоятельной работы – 68 часов. <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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 85 часов; - самостоятельной работы – 43 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 60 часов; - самостоятельной работы – 30 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос на занятии; - защита практических работ; - оценка правильности выполнения самостоятельных работ; - тестирование. <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:</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"> - устный опрос на занятии; - защита практических работ; - оценка правильности выполнения самостоятельных работ; - тестирование. <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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 99 часов; - самостоятельной работы – 49 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование.

14	ОП.07	Материаловедение, электроматериалы и радиокомпоненты	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 102 часа; - самостоятельной работы – 51 час. <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>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
15	ОП.08	Вычислительная 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 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>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 119 часов; - самостоятельной работы – 59 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 экзамена.</p>
16	ОП.09	Электрорадиоизмерения	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 102 часа; - самостоятельной работы – 51 час. <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 экзамена.</p>
17	ОП.10	Информационные технологии в 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 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 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>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). 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. Программа состоит 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. Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 180 часов. Программой предусмотрены следующие формы контроля: - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.
25	ПП.02		
26	ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	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. Программа профессионального модуля включает: - МДК.03.01. Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний. - МДК.03.02. Методы оценки качества и управления качеством продукции. Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 579 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 386 часов; - самостоятельной работы – 193 часа; Программой предусмотрены следующие формы контроля: - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (экзамена).
27	ПП.03		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. Программа состоит из следующих тем: 1. Подготовка к проведению стандартных и сертификационных испытаний 2. Проведение стандартных и сертификационных испытаний. 3. Проведение контроля качества технологических операций Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 144 часа. Программой предусмотрены следующие формы контроля: - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.
28	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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. Программа профессионального модуля включает: 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. Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники. Рекомендуемое количество часов 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>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 «Радиоаппаростроение», 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>