

Аннотации к рабочим программам специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»

№ 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 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», 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 - 53 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 44 часа; - самостоятельной работы – 9 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 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», 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 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). В четвертом описывается роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.</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 - 54 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 49 часов; - самостоятельной работы – 9 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 в профессиональной деятельности	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», 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 - 221 час, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 184 часа; - самостоятельной работы – 37 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; -самостоятельная работа; -подготовка и защита проектов. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
4	ОГСЭ.04	Психология общения	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих тем: Введение в учебную дисциплину. Общение – основа человеческого бытия. Общение как восприятие людьми друг друга (перцептивная сторона общения). Общение как взаимодействие (интерактивная сторона общения). Общение как обмен информацией (коммуникативная сторона общения). Формы делового общения и их характеристики. Конфликт: его сущность и основные характеристики. Эмоциональное реагирование в конфликтах и саморегуляция. Общие сведения об этической культуре</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 - 78 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 65 часов; - самостоятельной работы – 13 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -опрос (устный и письменный); -тестирование; -проверочная работа; <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих разделов: Язык как универсальная знаковая система. Фонетика. Орфоэпия. Лексика и фразеология. Словообразование. Части речи. Синтаксис. Нормы русского правописания. Текст. Стили речи.</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 - 92 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 77 часов; - самостоятельной работы – 15 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -опрос (устный и письменный); -тестирование; -проверочная работа; <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
6	ОГСЭ.06	Физическая культура	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из трех разделов. В первом уделяется внимание научно-методическим основам формирования физической культуры личности. Второй посвящен учебно-практическим основам формирования физической культуры личности, третий - профессионально-прикладной физической подготовке обучающихся.</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 - 368 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 184 часа; - самостоятельной работы – 184 часа. <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 style="text-align: center;">Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	
7	ЕН.01	Математика	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», 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 - 72 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 60 часов; - самостоятельной работы – 12 часов. <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 style="text-align: center;">Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
8	ЕН.02	Системы автоматизированного проектирования в профессиональной деятельности	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих основных разделов: Технические средства систем автоматизированного проектирования, Система автоматизированного проектирования «Компас -3D», Система автоматизированного проектирования AutoCAD.</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 - 158 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 132 часа; - самостоятельной работы – 26 часов. <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). <p>Рубежный контроль по темам.</p> <p style="text-align: center;">Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
9	ЕН.03	Экологические основы природопользования	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», 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 - 79 часов, в том числе:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 66 часов; - самостоятельной работы – 13 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 дифференцированного зачёта.</p>
	П.00	Профессиональный цикл	
	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
10	ОП.01	Инженерная графика	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих разделов: Конструкторская документация, оформление чертежей, надписи и обозначения. Стандарты ЕСКД. Геометрические построения. Изображения-виды, разрезы, сечения. Основы начертательной геометрии. Машиностроительное черчение. Схемы. Техническое регулирование. Метрология, стандартизация и сертификация.</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 - 144 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 120 часов; - самостоятельной работы – 24 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 экзамена.</p>
11	ОП.02	Электротехника и электроника	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание электротехнике, во втором - 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 - 162 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 135 часов; - самостоятельной работы – 27 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>
12	ОП.03	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 следующих тем: Трудовое законодательство РФ. Организационные основы охраны труда. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Факторы, влияющие на условия труда. Вредные и опасные производства и факторы. Экобиозащитная техника. Пожарная безопасность. Электробезопасность.</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 - 71 час, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 59 часов; - самостоятельной работы – 12 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>
13	ОП.04	Электротехнические	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального</p>

		измерения	<p>государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание государственной системе обеспечения единства измерений, во втором - измерениям параметров и характеристик электронных цепей и компонентов.</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 - 132 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 110 часов; - самостоятельной работы – 22 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>
14	ОП.05	Материаловедение, электроматериалы и радиокомпоненты	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих тем: Физико-химические основы материаловедения Проводниковые материалы. Металлы и сплавы. Полупроводниковые материалы. Диэлектрические материалы. Виды изоляционных материалов. Магнитные материалы. Влияние факторов окружающей среды на эксплуатационные свойства радиотехнических материалов. Радиокомпоненты.</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 - 144 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 120 часов; - самостоятельной работы – 24 часа. <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 экзамена.</p>
15	ОП.06	Автоматизация технологических процессов в профессиональной деятельности	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из трех разделов. В первом уделяется внимание техническим средствам автоматизации, во втором - основам теории автоматического регулирования, в третьем - автоматизации технологических процессов отрасли приборостроения.</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 - 211 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 176 часов; - самостоятельной работы – 35 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.07	Основы предпринимательской деятельности в профессиональной деятельности	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих тем: Предпринимательство в России. Содержание предпринимательской деятельности. Организационно – правовые формы предпринимательства. Социально – психологические аспекты предпринимательства. Государственное регулирование предпринимательской деятельности. Налоговое регулирование предпринимательской деятельности. Предпринимательский риск. Культура предпринимательства. Бизнес и предпринимательство. Открытие и закрытие своего дела.</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 - 75 часов; - самостоятельной работы – 15 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 зачета.</p>
17	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из трех разделов. В первом уделяется внимание Чрезвычайным ситуациям мирного и военного времени. Организации защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, во втором – основам медицинских знаний и здорового образа жизни, в третьем 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 - 91 час, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 76 часов; - самостоятельной работы – 15 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 зачёта.</p>
	ПМ.00	Профессиональные модули	
18	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	<p>Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», 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. Технология диагностики работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности. - МДК.01.02. Технология сборки электронных приборов и устройств. - МДК 01.03. Выполнение настройки регулировки электронных приборов и устройств средней сложности <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 – 744 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 620 часов; - самостоятельной работы – 124 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>
19	УП.01		<p>Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из трех разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технология монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств. 2. Технология сборки электронных приборов и устройств. 3. Выполнение настройки и регулировки электронных приборов и устройств средней сложности. <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 учебной практики – 288 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>
20	ПП.01		<p>Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из трех разделов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технология монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств. 2. Технология сборки электронных приборов и устройств. 3. Выполнение настройки и регулировки электронных приборов и устройств средней сложности. <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) – 216 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>
21	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	<p>Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», 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 диагностики работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности. - МДК 02.02. Технология обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств <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 – 379 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 316 часов; - самостоятельной работы – 63 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>
22	УП.02		<p>Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», 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. Технология диагностики работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности. 2. Технология обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств. <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 учебной практики – 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>
23	ПП.02		<p>Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», 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. Технология диагностики работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности.

			<p>2. Технология обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств».</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 производственной практики (по профилю специальности) – 216 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.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	<p>Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», 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. Технология печатного монтажа. - МДК.03.02. Теоретические основы проектирования электронных приборов и устройств. - МДК 03.03. Конструирование сборочных единиц электронных приборов и устройств <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 – 552 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 460 часов; - самостоятельной работы – 92 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>
25	УП.03		<p>Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из трех разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технология печатного монтажа. 2. Теоретические основы проектирования электронных приборов и устройств. 3. Конструирование сборочных единиц электронных приборов и устройств. <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 учебной практики – 252 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>
26	ПП.03		<p>Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из трех разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технология печатного монтажа. 2. Теоретические основы проектирования электронных приборов и устройств. 3. Конструирование сборочных единиц электронных приборов и устройств. <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) – 216 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>
27	ПМ.04	Освоение работ по одной или нескольким профессиям	<p>Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального</p>

		рабочих, должностям служащих	<p>образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа профессионального модуля включает: Выполнение работ по профессиям: 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 18316 Сборщик электроизмерительных приборов 18460 Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре 18569 Слесарь-сборщик 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 – 225 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 188 часов; - самостоятельной работы – 37 часов;</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
28	УП.04		<p>Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение работ по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов». 2. Выполнение работ по профессии «Сборщик электроизмерительных приборов». 3. Выполнение работ по профессии «Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре». 4. Выполнение работ по профессии «Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов». <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) – 576 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
29	ПП.04		<p>Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение работ по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов». 2. Выполнение работ по профессии «Сборщик электроизмерительных приборов». 3. Выполнение работ по профессии «Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре». 4. Выполнение работ по профессии «Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов». <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) – 216 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>