

**Аннотации к рабочим программам профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов**

№ п/п	Шифр	Наименование циклов, дисциплин, модулей/Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
	<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
	<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	
1.	ОП.01	Основы черчения	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из трех тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие положения единой системы конструкторской документации.</li> <li>2. Общие правила выполнения радиотехнических чертежей.</li> <li>3. Правила выполнения и чтения электрических схем.</li> </ol> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 51 час, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа; - самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b> Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устного и письменного опроса на уроке,</li> <li>- тестирования,</li> <li>- практических заданий.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта.</p>
2.	ОП.02	Основы электротехники	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из трех разделов. В первом уделяется внимание электрическим и магнитным цепям, во втором – электротехническим устройствам, в третьем рассматриваются основы электроники и электрические измерения. Электросвязь и радиосвязь.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 51 час, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа; - самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b> Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устного и письменного опроса на уроке,</li> <li>- тестирования,</li> <li>- самостоятельных работ на уроке,</li> <li>- отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно методическим рекомендациям,</li> <li>- лабораторных работ.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта* (К).</p>
3.	ОП.03	Основы электроматериаловедения	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов. В первом уделяется внимание общим сведениям о строении материалов. Полупроводниковые материалы, во втором – электроизоляционным (диэлектрическим) и магнитным материалам.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 51 час, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа; - самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b> Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устного и письменного опроса на уроке,</li> <li>- тестирования,</li> <li>- самостоятельных работ на уроке,</li> <li>- практических заданий.</li> </ul>

			<p>Рубежный контроль по темам.  <b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта.</p>
4.	ОП.04	Основы радиотехники	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов. В первом уделяется внимание элементам радиоэлектронных устройств, во втором рассматриваются узлы и устройства радиоэлектронных систем.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 51 час, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа;  - самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b>  Текущий контроль в виде:  - устного и письменного опроса на уроке,  - тестирования,  - самостоятельных работ на уроке,  - практических заданий.</p> <p>Рубежный контроль по темам.  <b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта* (К).</p>
5.	ОП.05	Основы автоматизации производства	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов. В первом уделяется внимание общей характеристике систем автоматизации производства, во втором рассматриваются устройства систем автоматизации производства.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 51 час, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа;  - самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b>  Текущий контроль в виде:  - устного и письменного опроса на уроке,  - тестирования,  - лабораторных работ,  - практических заданий.</p> <p>Рубежный контроль по темам.  <b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта.</p>
6.	ОП.06	Основы экономики организации	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из четырех разделов. В первом уделяется внимание организации предприятия в условиях рынка, во втором – материально-технической базе организации, в третьем рассматриваются кадры предприятия и оплата труда, в четвертом – основные технико-экономические деятельности предприятия.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 51 час, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа;  - самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b>  Текущий контроль в виде:  - устного и письменного опроса на уроке,  - тестирования,  - самостоятельных работ на уроке,  - практических заданий.</p> <p>Рубежный контроль по темам.  <b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта.</p>
7.	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от</p>

			<p>15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов. В первом уделяется внимание гражданской обороне, ее организации, защите населения и территорий при стихийных бедствиях и авариях, при неблагоприятной социальной обстановке, во втором – основам военной службы.</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 51 час, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 17 часов.</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <p>Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устного и письменного опроса на уроке,</li> <li>- практических заданий.</li> </ul> <p>Рубежный контроль по темам.</p> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта.</p>
	<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	
8.	ПМ.01	Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа профессионального модуля включает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК.01.01. Технология монтажа радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники.</li> <li>- МДК.01.02. Технология сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники.</li> </ul> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 227 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки – 162 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 65 часов;</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий контроль в форме защиты практической работы;</li> <li>- выполнение индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- самостоятельная работа.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
9	УП.01		<p><b>Рабочая программа</b> учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение монтажа средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники.</li> <li>2. Выполнение сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники.</li> </ol> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы учебной практики – 378 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита отчета по практике</li> <li>- аттестационный лист по практике;</li> <li>- характеристика.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
10.	ПП.01		<p><b>Рабочая программа</b> производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из четырех тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сборка и монтаж функциональных групп.</li> <li>2. Сборка и монтаж узлов средней сложности.</li> <li>3. Сборка и монтаж устройств вычислительной техники.</li> <li>4. Контроль качества монтажа и сдача готовой продукции</li> </ol>

			<p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 216 часов (6 недель).</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита отчета по практике</li> <li>- аттестационный лист по практике;</li> <li>- характеристика.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
11.	ПМ.02	Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных работ	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа профессионального модуля включает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК.02.01. Теоретические основы слесарных работ и слесарно-сборочных работ.</li> <li>- МДК.02.02. Теоретические основы механической обработки деталей радиоэлектронной аппаратуры, приборов и узлов.</li> </ul> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 207 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки – 141 час;</li> <li>- самостоятельной работы – 66 часов;</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий контроль в форме защиты практической работы;</li> <li>- выполнение индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- самостоятельная работа.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
12.	УП.02		<p><b>Рабочая программа</b> учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Слесарная обработка деталей и сборочные работы.</li> <li>2. Механическая обработка деталей радиоаппаратуры.</li> </ol> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы учебной практики – 300 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита отчета по практике</li> <li>- аттестационный лист по практике;</li> <li>- характеристика.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
13.	ПП.02		<p><b>Рабочая программа</b> производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из трех тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общеслесарные работы.</li> <li>2. Слесарно-сборочные работы.</li> <li>3. Механическая обработка деталей.</li> </ol> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 144 часа (4 недели).</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита отчета по практике</li> <li>- аттестационный лист по практике;</li> <li>- характеристика.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
14.	ПМ.03	Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов,	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от</p>

		блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	<p>15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа профессионального модуля включает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК.03.01. Теоретические основы контроля работоспособности радиоэлектронной аппаратуры.</li> <li>- МДК.03.02. Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры и приборов.</li> </ul> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 209 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 139 часов; - самостоятельной работы – 70 часов;</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий контроль в форме защиты практической работы;</li> <li>- выполнение индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- самостоятельная работа.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
15.	УП.03		<p><b>Рабочая программа</b> учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из двух разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Контроль работоспособности и методы проведения испытаний радиоэлектронной аппаратуры.</li> <li>2. Регулировка радиоэлектронной аппаратуры и приборов.</li> </ol> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы учебной практики – 150 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита отчета по практике</li> <li>- аттестационный лист по практике;</li> <li>- характеристика.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
16.	ПП.03		<p><b>Рабочая программа</b> производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из трех тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Контроль качества сборки радиоэлектронной аппаратуры и приборов.</li> <li>2. Приборный контроль работоспособности радиоэлектронной аппаратуры и приборов.</li> <li>3. Ремонт, регулировка и испытания радиоэлектронной аппаратуры.</li> </ol> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 216 часов (4 недели).</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита отчета по практике</li> <li>- аттестационный лист по практике;</li> <li>- характеристика.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
17.	ФК.00	Физическая культура	<p><b>Рабочая программа</b> дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p><b>Программа состоит</b> из пяти тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гимнастика.</li> <li>2. Легкая атлетика.</li> <li>3. Спортивные игры. Техника владения мячом</li> <li>4. Лыжная подготовка.</li> <li>5. Профессионально-прикладная физическая подготовка.</li> </ol> <p><b>Рабочая программа содержит</b> требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p><b>Рекомендуемое количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 80 часов, в том числе:</p>

			<ul style="list-style-type: none"><li>- обязательной аудиторной нагрузки - 40 часов;</li><li>- самостоятельной работы – 40 часов.</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <p style="text-align: center;">Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- самостоятельных работ на уроке,</li><li>- практических заданий.</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</b></p>
--	--	--	---