

**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:<br/>- обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа;<br/>- самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b><br/>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:<br/>- обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа;<br/>- самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b><br/>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:<br/>- обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа;<br/>- самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b><br/>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>  |

|    |       |                                   |   |
|----|-------|-----------------------------------|---|
|    |       |                                   | Рубежный контроль по темам.<br><b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачёта.  |
| 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:<br/>- обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа;<br/>- самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b><br/>Текущий контроль в виде:<br/>- устного и письменного опроса на уроке,<br/>- тестирования,<br/>- самостоятельных работ на уроке,<br/>- практических заданий.</p> <p>Рубежный контроль по темам.<br/><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:<br/>- обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа;<br/>- самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b><br/>Текущий контроль в виде:<br/>- устного и письменного опроса на уроке,<br/>- тестирования,<br/>- лабораторных работ,<br/>- практических заданий.</p> <p>Рубежный контроль по темам.<br/><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:<br/>- обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа;<br/>- самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b><br/>Текущий контроль в виде:<br/>- устного и письменного опроса на уроке,<br/>- тестирования,<br/>- самостоятельных работ на уроке,<br/>- практических заданий.</p> <p>Рубежный контроль по темам.<br/><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 – 309 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки – 216 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 93 часа;</li> </ul> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий контроль в форме защиты практической работы;</li> <li>- выполнение индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- самостоятельная работа.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p> |
| 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 – 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>  |
| 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) – 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>   |
| 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 – 204 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки – 139 часов;</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> |
| 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 – 108 часов (3 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>  |
| 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) – 72 часа (2 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:<br/>максимальной учебной нагрузки обучающихся – 130 часов, в том числе:<br/>- обязательной аудиторной нагрузки – 87 часов;<br/>- самостоятельной работы – 43 часа;</p> <p><b>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий контроль в форме защиты практической работы;</li> <li>- выполнение индивидуальных заданий;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- самостоятельная работа.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>  |
| 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 – 72 часа (2 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>  |
| 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) – 72 часа (2 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:<br/>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</b> в форме дифференцированного зачёта.</p> |
|--|--|--|---|