

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Утверждаю  
Первый проректор  
С.А. Кащенко

Ученый совет ЯрГУ  
Протокол № 7 от 30.03.2021

30.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.01

Радиоаппаратостроение

код

наименование специальности

основное общее образование

по программе базовой подготовки

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

радиотехник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

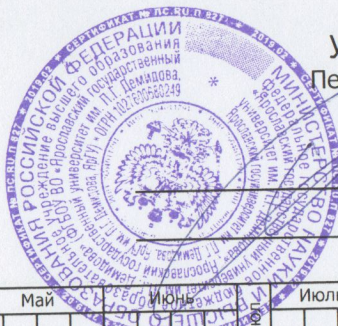
технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 521



Утверждаю  
Первый проректор

С.А. Кащенко

30.03.2021

### 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |      |       |       | Октябрь        |      |       |       | Ноябрь         |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |                |      |       | Февраль |                |     |      | Март  |                |     |      | Апрель |       |                |      | Май   |       |                |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |                | Август |       |       |                |     |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|----------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|----------------|------|-------|---------|----------------|-----|------|-------|----------------|-----|------|--------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|----------------|--------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|      | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 сен - 5 окт | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29 дек - 4 янв | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26 янв - 1 фев | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23 фев - 1 мар | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30 мар - 5 апр | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 апр - 3 май | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 июн - 5 июл | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27 июл - 2 авг | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I    |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        | ::             |      | =     | =       |                |     |      |       |                |     |      |        |       |                |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                |        |       |       |                |     |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II   |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        | ::             |      | =     | =       |                |     |      |       |                |     |      |        |       |                |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                |        |       |       |                |     |       |       | 0     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |   |
| III  |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        | ::             |      | =     | =       |                |     |      |       |                |     |      |        |       |                |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                |        |       |       |                |     |       |       | 8     | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |   |   |
| IV   |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        | =              |      | =     |         |                |     |      |       |                |     |      |        |       |                |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                |        |       |       |                |     |       |       | 8     | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

#### Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- Промежуточная аттестация
- Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- \* Неделя отсутствует

### 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс         | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |                        |           |                        |           |                        | Промежуточная аттестация |          |          | Практики         |       |           |                                                      |       |           |                                           |      |          | ГИА        |            | Каникулы | Всего    |          |           |            |      |
|--------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|----------|----------|------------------|-------|-----------|------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------------------------------|------|----------|------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|------|
|              |                                                    |                        |           |                        |           |                        |                          |          |          | Учебная практика |       |           | Производственная практика (по профилю специальности) |       |           | Производственная практика (преддипломная) |      |          | Подготовка | Проведение |          |          |          |           |            |      |
|              | Всего                                              |                        | 1 сем     |                        | 2 сем     |                        | Всего                    |          | 1 сем    |                  | 2 сем | Всего     |                                                      | 1 сем |           | 2 сем                                     | нед. | нед.     |            |            | нед.     | нед.     |          |           |            |      |
| I            | нед.                                               | час. обяз. уч. занятий | нед.      | час. обяз. уч. занятий | нед.      | час. обяз. уч. занятий | нед.                     | нед.     | нед.     | нед.             | нед.  | нед.      | нед.                                                 | нед.  | нед.      | нед.                                      |      |          | нед.       | нед.       |          |          | нед.     | нед.      | нед.       | нед. |
| II           | 39                                                 | 1404                   | 16        | 576                    | 23        | 828                    | 2                        | 1        | 1        |                  |       |           |                                                      |       |           |                                           |      |          |            |            |          |          |          |           | 11         | 52   |
| III          | 30                                                 | 1080                   | 16        | 576                    | 14        | 504                    | 2                        | 1        | 1        | 10               |       | 10        |                                                      |       |           | 8                                         |      | 8        |            |            |          |          |          |           | 11         | 52   |
| IV           | 31                                                 | 1116                   | 16        | 576                    | 15        | 540                    | 2                        | 1        | 1        |                  |       |           | 5                                                    |       | 5         | 4                                         |      | 4        | 4          | 2          | 4        | 4        | 2        |           | 2          | 43   |
| <b>Всего</b> | <b>125</b>                                         | <b>4500</b>            | <b>65</b> | <b>2340</b>            | <b>60</b> | <b>2160</b>            | <b>7</b>                 | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>10</b>        |       | <b>10</b> | <b>13</b>                                            |       | <b>13</b> | <b>4</b>                                  |      | <b>4</b> | <b>4</b>   | <b>2</b>   | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>34</b> | <b>199</b> |      |





### Сведения о комплексных формах контроля

| №  | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                                                                                             |
|----|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                             |
| 1  | Экз          | Комплексный экзамен                     | 1       | [1]                                                                         | ПД.02. Физика                                                                               |
|    |              |                                         |         | [1]                                                                         | ПД.03. Математика                                                                           |
| 2  | Экз          | Комплексный экзамен                     | 2       | [2]                                                                         | ПД.02. Физика                                                                               |
|    |              |                                         |         | [2]                                                                         | ПД.03. Математика                                                                           |
| 3  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 1       | [1]                                                                         | БД.02. Литература                                                                           |
|    |              |                                         |         | [1]                                                                         | БД.08. Родная литература                                                                    |
| 4  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 2       | [2]                                                                         | БД.02. Литература                                                                           |
|    |              |                                         |         | [2]                                                                         | БД.08. Родная литература                                                                    |
| 5  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 1       | [1]                                                                         | БД.04. История                                                                              |
|    |              |                                         |         | [1]                                                                         | ПОО.01. Обществознание (включая экономику и право)                                          |
| 6  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 3       | [3]                                                                         | ОП.01. Инженерная графика                                                                   |
|    |              |                                         |         | [3]                                                                         | ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация                                            |
| 7  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 4       | [4]                                                                         | МДК.01.01. Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков  |
|    |              |                                         |         | [4]                                                                         | МДК.01.02. Технология автоматизации радиотехнического производства                          |
|    |              |                                         |         | [4]                                                                         | УП.01.01 Учебная практика                                                                   |
| 8  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 8       | [8]                                                                         | МДК.03.02 Методы оценки качества и управления качеством продукции                           |
|    |              |                                         |         | [8]                                                                         | МДК.04.01. Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов" |
| 9  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 4       | [4]                                                                         | ОП.06. Электронная техника                                                                  |
|    |              |                                         |         | [4]                                                                         | ОП.08. Вычислительная техника                                                               |
|    |              |                                         |         | [4]                                                                         | ОП.14. Цифровые устройства и микропроцессоры                                                |
| 10 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 3       | [3]                                                                         | ОП.16. Электроника                                                                          |
|    |              |                                         |         | [3]                                                                         | ОП.17. Теория электрических цепей                                                           |
| 11 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 5       | [5]                                                                         | ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности                            |
|    |              |                                         |         | [5]                                                                         | ОП.15. Компьютерные сети                                                                    |

|    |          |                        |   |     |                                                                                             |
|----|----------|------------------------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Зач      | Комплексный зачет      | 6 | [6] | ОП.04. Охрана труда                                                                         |
|    |          |                        |   | [6] | ОП.11. Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                   |
| 13 | Зач      | Комплексный зачет      | 3 | [3] | ЕН.01. Математика                                                                           |
|    |          |                        |   | [3] | ЕН.02. Информатика                                                                          |
| 14 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 8 | [8] | ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)                               |
|    |          |                        |   | [8] | ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)                               |
| 15 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 7 | [7] | МДК.03.01 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний                        |
|    |          |                        |   | [7] | МДК.04.01. Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов" |
| 16 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 8 | [8] | ОП.12. Управление персоналом                                                                |
|    |          |                        |   | [8] | ОП.20. Этика и психология профессиональной деятельности                                     |
| 17 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 2 | [2] | БД.04. История                                                                              |
|    |          |                        |   | [2] | ПОО.01. Обществознание (включая экономику и право)                                          |
| 18 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 2 | [2] | БД.06. Основы безопасности жизнедеятельности                                                |
|    |          |                        |   | [2] | БД.07. Астрономия                                                                           |
|    |          |                        |   | [2] | Индивидуальный проект                                                                       |

## Справочник компетенций

| Индекс | Содержание                                                                                                                                                                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                                    |
| ОК 2   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.                      |
| ОК 3   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                                 |
| ОК 4   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.                  |
| ОК 5   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                                   |
| ОК 6   | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                                            |
| ОК 7   | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.                                                                       |
| ОК 8   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.                     |
| ОК 9   | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                                       |
| ПК 1.1 | Осуществлять сборку и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков.                                                                                                 |
| ПК 1.2 | Использовать техническое оснащение и оборудование для реализации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией. |
| ПК 1.3 | Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа радиоэлектронных изделий.                                                                            |
| ПК 2.1 | Настраивать и регулировать параметры радиотехнических систем, устройств и блоков.                                                                                         |
| ПК 2.2 | Анализировать электрические схемы радиоэлектронных изделий.                                                                                                               |
| ПК 2.3 | Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению.                                                                                                     |
| ПК 3.1 | Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики.                  |
| ПК 3.2 | Использовать методики проведения испытаний радиоэлектронных изделий.                                                                                                      |
| ПК 3.3 | Осуществлять контроль качества радиотехнических изделий.                                                                                                                  |

**Матрица компетенций**

| Матрица компетенций |                                                           |        |        |        |        |        |        |      |      |      |        |        |        |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|--------|--------|--------|--|
| пп                  | Профессиональная подготовка                               |        |        |        |        |        |        |      |      |      |        |        |        |  |
| ОГСЭ                | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 |        |        |        |  |
| ОГСЭ.01.            | Основы философии                                          | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 |        |        |        |  |
| ОГСЭ.02.            | История                                                   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 |        |        |        |  |
| ОГСЭ.03.            | Иностранный язык                                          | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 |        |        |        |  |
| ОГСЭ.04.            | Физическая культура                                       | ОК 2   | ОК 3   | ОК 6   |        |        |        |      |      |      |        |        |        |  |
| ОГСЭ.05.            | Русский язык и культура речи                              | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 |        |        |        |  |
| ЕН                  | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |  |
|                     |                                                           | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |      |      |      |        |        |        |  |
| ЕН.01.              | Математика                                                | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |  |
|                     |                                                           | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |      |      |      |        |        |        |  |
| ЕН.02.              | Информатика                                               | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 |        |        |  |
| ЕН.03.              | Экологические основы природопользования                   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 |        |        |  |
| ЕН.04.              | Компьютерное моделирование                                | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 |        |        |  |
| ОП                  | Общепрофессиональные дисциплины                           | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |  |
|                     |                                                           | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |      |      |      |        |        |        |  |
| ОП.01.              | Инженерная графика                                        | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 2.2 |        |  |
| ОП.02.              | Электротехника                                            | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.2 | ПК 3.2 |        |  |
| ОП.03.              | Метрология, стандартизация и сертификация                 | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 3.1 | ПК 3.2 |  |
|                     |                                                           | ПК 3.3 |        |        |        |        |        |      |      |      |        |        |        |  |
| ОП.04.              | Охрана труда                                              | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |  |
|                     |                                                           | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |      |      |      |        |        |        |  |
| ОП.05.              | Экономика организации                                     | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 2.1 | ПК 2.2 |  |
| ОП.06.              | Электронная техника                                       | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 2.1 | ПК 2.2 |  |
|                     |                                                           | ПК 2.3 | ПК 3.1 |        |        |        |        |      |      |      |        |        |        |  |
| ОП.07.              | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 2.1 | ПК 2.2 |  |
|                     |                                                           | ПК 2.3 | ПК 3.1 |        |        |        |        |      |      |      |        |        |        |  |
| ОП.08.              | Вычислительная техника                                    | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.2 | ПК 2.1 | ПК 2.2 |  |
|                     |                                                           | ПК 2.3 |        |        |        |        |        |      |      |      |        |        |        |  |
| ОП.09.              | Электрорадиоизмерения                                     | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.3 | ПК 3.1 |  |
|                     |                                                           | ПК 3.2 | ПК 3.3 |        |        |        |        |      |      |      |        |        |        |  |
| ОП.10.              | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.3 |        |  |
| ОП.11.              | Правовое обеспечение профессиональной деятельности        | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 |        |        |        |  |
| ОП.12.              | Управление персоналом                                     | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 |        |        |        |  |
| ОП.13.              | Безопасность жизнедеятельности                            | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |  |
|                     |                                                           | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |      |      |      |        |        |        |  |



|              |                                                                                                                                         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| ОП.14.       | Цифровые устройства и микропроцессоры                                                                                                   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        |               |               |
| ОП.15.       | Компьютерные сети                                                                                                                       | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 2.1        | ПК 2.2        |
| ОП.16.       | Электроника                                                                                                                             | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 2.1        | ПК 2.2        |
|              |                                                                                                                                         | ПК 2.3      | ПК 3.1      |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.17.       | Теория электрических цепей                                                                                                              | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        |               |               |               |
|              |                                                                                                                                         | ПК 2.3      | ПК 3.1      |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.18.       | Основы менеджмента и маркетинга                                                                                                         | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        |               |               |               |
| ОП.19.       | Техника трудоустройства                                                                                                                 | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        |               |               |               |
| ОП.20.       | Этика и психология профессиональной деятельности                                                                                        | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        |               |               |               |
| <b>ПМ</b>    | <b>Профессиональные модули</b>                                                                                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией</b> | <b>ОК 1</b> | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
| МДК.01.01.   | Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков                                                         | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| МДК.01.02.   | Технология автоматизации радиотехнического производства                                                                                 | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| УП.01.01     | Учебная практика                                                                                                                        | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков</b>                                                              | <b>ОК 1</b> | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> |
| МДК.02.01.   | Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков                                                          | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
| ПП.02.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                    | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия</b>                                     | <b>ОК 1</b> | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> |
| МДК.03.01    | Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний                                                                              | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
| МДК.03.02    | Методы оценки качества и управления качеством продукции                                                                                 | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
| ПП.03.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                    | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>                                                 | <b>ОК 1</b> | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
| МДК.04.01.   | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"                                                        | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| ПП.04.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                    | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |

**Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.**

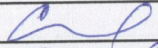
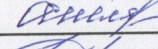
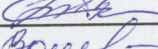
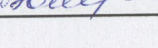
| №  | Наименование                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Кабинеты:                                                                             |
| 1  | социально-экономических дисциплин                                                     |
| 2  | иностранного языка                                                                    |
| 3  | математики                                                                            |
| 4  | информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности               |
| 5  | инженерной графики                                                                    |
| 6  | метрологии, стандартизации и сертификации                                             |
| 7  | экономики организации и управления персоналом                                         |
| 8  | экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 9  | конструирования и производства радиоаппаратуры                                        |
| 10 | безопасности жизнедеятельности                                                        |
|    | Лаборатории:                                                                          |
| 1  | электротехники                                                                        |
| 2  | электронной техники                                                                   |
| 3  | материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов                           |
| 4  | вычислительной техники                                                                |
| 5  | электрорадиоизмерений                                                                 |
| 6  | радиотехнических цепей и сигналов                                                     |
| 7  | антенно-фидерных устройств и распространения радиоволн                                |
| 8  | источников питания радиоаппаратуры                                                    |
| 9  | радиоприемных устройств                                                               |
| 10 | радиопередающих устройств                                                             |
| 11 | импульсной техники                                                                    |
| 12 | систем автоматизированного проектирования                                             |
| 13 | технических средств обучения                                                          |
|    | Мастерские:                                                                           |
| 1  | слесарные                                                                             |
| 2  | электрорадиомонтажные                                                                 |

|   |                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------|
|   | Спортивный комплекс:                                              |
| 1 | спортивный зал                                                    |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | стрелковый тир (электронный)                                      |
|   | Залы:                                                             |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               |
| 2 | актовый зал                                                       |

## Пояснения

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 521 от 14.05.2014 г., и на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.
2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих основным видам деятельности.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
4. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по профессиональным модулям ПМ.01 и ПМ.02. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
5. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета зачета по физической культуре).
7. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
8. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) в количестве 23 недель реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.
9. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
11. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

## Согласовано

|                                                     |                                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Директор колледжа                                   |  | М.П. Семенцова |
| Заместитель директора по учебной работе             |  | О.С. Шляхтина  |
| Заместитель директора по производственному обучению |  | Т.Н. Фролова   |
| Председатель предметно-цикловой комиссии            |  | С.В. Волкова   |

Ободобрено Советом колледжа  
Протокол № 7  
от « 15 » марта 20 17 г.