

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»

Программа одобрена
Ученым советом ЯрГУ
Протокол № 10 от 31 мая 2022 г.



А.И. Русаков

« 31. » мая 2022 г.

Образовательная программа
среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена

Специальность

11.02.01 Радиоаппаратостроение

Уровень подготовки: **базовый**

Образовательная база приема: **основное общее образование**

Квалификация: **радиотехник**

Форма обучения: **очная**

прием 2022 год

«Согласовано»

Проректор

A blue ink signature of I.A. Kuznetsova.

И.А. Кузнецова

подпись

« 30 » мая 2022 г.

Программа одобрена Советом колледжа
Протокол № 10 от 26 мая 2022 г.

Программа одобрена
Ученым советом ЯрГУ
Протокол № 11 от « 30 » мая 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ЯрГУ
А. В. Иванкин
« 30 » мая 2023 г.

«Согласовано»
Проректор

И. А. Кузнецова
И.О. Фамилия
« 29 » мая 2023 г.

Программа одобрена Советом колледжа
Протокол № 10 от « 25 » мая
2023 г.

Программа одобрена
Ученым советом ЯрГУ
Протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ЯрГУ

« _____ » _____ 20__ г.

«Согласовано»
Проректор

_____ И.О. Фамилия
« _____ » _____ 20__ г.

Программа одобрена Советом колледжа
Протокол № _____ от « _____ » _____
20__ г.

Программа одобрена
Ученым советом ЯрГУ
Протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ЯрГУ

« _____ » _____ 20__ г.

«Согласовано»
Проректор

_____ И.О. Фамилия
« _____ » _____ 20__ г.

Программа одобрена Советом колледжа
Протокол № _____ от « _____ » _____
20__ г.

ОПИСАНИЕ
образовательной программы
среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена

Специальность
11.02.01 Радиоаппаратостроение

Прием 2022 год

1. Квалификация, присваиваемая выпускникам: радиотехник.
2. Уровень подготовки: базовый.
3. Образовательная база приема: основное общее образование.
4. Форма обучения: очная.
5. Объем ОП СПО ППССЗ: 6750 часов.
6. Срок получения образования по ОП СПО ППССЗ: 3 года 10 месяцев.
7. Требования к уровню образования лиц, поступающим на обучение по ОП СПО ППССЗ: абитуриент должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании или начальном профессиональном образовании.
8. Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по сборке, настройке и регулировке радиотехнических систем, устройств и блоков.
9. Объекты профессиональной деятельности выпускников:
 - узлы и функциональные блоки изделий радиоэлектронной техники; электрорадиоматериалы и компоненты;
 - технологические процессы по сборке, монтажу и наладке изделий радиоэлектронной техники;
 - контрольно-измерительная аппаратура;
 - оборудование для проведения сборочно-монтажных работ;
 - техническая документация;
 - первичные трудовые коллективы.
10. Виды деятельности, к которым готовятся выпускники:
 - организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией;
 - настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков;
 - проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия;
 - выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
11. Результаты освоения ОП:

Результаты освоения определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, то есть его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения выпускник должен обладать следующими **общими компетенциями**:

 - ОК1. 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.

В результате освоения выпускник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1. Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией.

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.

2. Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков.

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.

3. Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия.

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.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Ресурсное обеспечение реализации ОП СПО ПССЗ

Реализация ОП по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение в соответствии с п. 7.15 ФГОС обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Эти преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Основная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Оперативный обмен информацией с отечественными образовательными учреждениями и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Университетский колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Материально-техническая база включает в себя следующий перечень кабинетов лабораторий, мастерских и других помещений:

- кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математики; информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности; инженерной графики; метрологии, стандартизации и сертификации; экономики организации и управления персоналом; экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда; конструирования и производства радиоаппаратуры; безопасности жизнедеятельности.

- лаборатории: электротехники; электронной техники; материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов; вычислительной техники; электрорадиоизмерений; радиотехнических цепей и сигналов; антенно-фидерных устройств и распространения радиоволн; источников питания радиоаппаратуры; радиоприемных устройств; радиопередающих устройств; импульсной техники; систем автоматизированного проектирования; технических средств обучения.

- мастерские: слесарные; электрорадиомонтажные.

- спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный);

- залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

Реализация ОП по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных и практических занятий, включая как

обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

– освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в Университетском колледже или в организациях в зависимости от специфики вида деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Университетский колледж обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного оборудования.