Пояснительная записка

к инфраструктурному листу по компетенции «Радиомонтажные работы»

Инфраструктурный лист разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальностям 11.02.01 Радиоаппаратостроение (утв. [приказом](https://base.garant.ru/70709996/) Министерства образования и науки РФ от 14 мая 2014 г. N 521) и 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) (утв. [приказом](https://base.garant.ru/70687372/) Министерства образования и науки РФ от 15 мая 2014 г. N 541), а также для профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Инфраструктурный лист детализирует по техническим параметрам необходимое материально-техническое оснащение мастерской и определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся ПОО средствами учебных дисциплин, МДК, ПМ, учебных и производственных практик в соответствии с целями изучения профессии или специальности соответствующего ФГОС СПО, а также обеспечит практическую и прикладную направленность профессиональной подготовки высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в соответствии с передовыми технологиями радиоэлектронной промышленности.

Что в свою очередь поможет реализовать следующие задачи:

* усовершенствование лабораторного и учебно-производственного оборудования, используемого в учебном процессе в соответствии с технологическими требованиями современного радиоэлектронного производства.
* формирование условий для внедрения независимой оценки качества подготовки обучающихся укрупненной группы специальностей (УГС) 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» в рамках промежуточной и итоговой аттестации.
* удовлетворение потребности экономики региона в реализации программ профессионального обучения и дополнительного образования по отраслям радиоэлектронной промышленности.
* формирование новых профилей и траекторий профессионального роста преподавателей профессиональных образовательных организаций региона.

Инфраструктурный лист построен с учетом принципов системности, научности и доступности, а также преемственности и перспективности между различными разделами учебных дисциплин, МДК, ПМ, а также учебных и производственных практик. В основе программы лежит принцип единства.

Обновлённые мастерские позволят более качественно осваивать обучающимся ПОО на профессиональном уровне соответствующие виды профессиональной деятельности:

* организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией;
* настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков;
* выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники;
* выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники;
* проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники.

Обновлённые мастерские позволят расширить спектр реализуемых программ профессиональной подготовки, переработать их с учетом имеющегося оборудования в том числе проводить обучение по дополнительным профессиональным программам переподготовки, осуществлять обучение по гибким, практико-ориентированным и адаптивным программам профессионального обучения, повышения квалификации, переподготовки рабочих и служащих для приобретения ими новой профессии: «Радиомеханик», «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры», «Сборщик изделий электронной техники», «Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов».

В инфраструктурном листе приведен необходимый перечень материально-технического оснащения мастерских с указанием технических параметров оборудования. По выбору образовательной организации в зависимости от технологий работодателя, от отрасли, от региона и данный перечень может быть дополнен.

Комплект дымоуловителя c дымоприемниками может приобретаться опционально (на одно или два рабочих место, в зависимости от расположения рабочих мест) по выбору образовательной организации.

По выбору образовательной организации может приобретаться интерактивное и презентационное оборудование: система визуализации в комплекте проектора и экран для проектора или телевизора, с необходимыми инструментами для подключения.

Cостав рабочей группы:

- Домарев Евгений Павлович, ГПОУ Тульской области «Тульский технико-экономический колледж имени А.Г. Рогова»;

- Иванов Павел Витальевич, ГБПОУ г. Москвы «Колледж связи №54" им. П.М. Вострухина», сертифицированный эксперт Союза Ворлдскиллс по компетенции Электроника;

- Дроздова Евгения Сергеевна, ГБПОУ Калужской области «Калужский техникум электронных приборов».

- Шестаков Анатолий Александрович, ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А. С. Попова»

- Ершов Геннадий Николаевич, ГПОУ Тульской области «Тульский технико-экономический колледж имени А.Г. Рогова».