**Приложение 1**

**Обоснование необходимости разработки профессионального стандарта «Наладчик-монтажник электронных модулей диагностического и испытательного оборудования»**

Значение данной области профессиональной деятельности для экономического развития радиоэлектронной и машиностроительной отраслей определяется широким кругом использования диагностических и испытательных приборов, аппаратов, машин, установок и стендов. Производство электронных модулей оборудования для диагностики, контроля и испытаний необходимо с целью обеспечения нужд множества областей народного хозяйства.

Анализ государственных и отраслевых нормативных документов, анкетирование работодателей, анализ образовательных программ профессионального образования, образовательных стандартов среднего профессионального образования показал, что в настоящее время качество диагностического и испытательного оборудования, выпускаемого предприятиями, определяется наличием не только современного технологического оснащения и специалистов высшего уровня квалификации (инженеров-конструкторов, инженеров-технологов), но и квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена, в частности наладчиков-монтажников электронных модулей выпускаемых изделий. От их знаний, компетенций и умений зависит выпуск качественной продукции, предупреждение брака, а также бесперебойная работа диагностического и испытательного оборудования.

Особую актуальность все эти задачи принимают в современных условиях, характеризующихся, с одной стороны, существенным увеличением сложности, расширением номенклатуры выпускаемых изделий и ужесточением требований к их надежности, а с другой стороны, расширением возможностей производства, появлением новых технологических процессов изготовления и высокоэффективных средств технологического оснащения.

На современном этапе развития радиоэлектронного и машиностроительного производства профессия «Наладчик-монтажник электронных модулей диагностического и испытательного оборудования» востребована на предприятиях и в компаниях, проектирующих и выпускающих диагностическое и испытательное оборудование.

Для решения проблем в радиоэлектронной отрасли утверждена государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013 - 2025 годы», в которую интегрированы ФЦП «Развитие оборонно-промышленного комплекса РФ на 2011 - 2020 годы» и подпрограмма «Создание электронной компонентной базы для систем, комплексов и образцов вооружения, военной и специальной техники на 2011 - 2020 годы». Целью программы является повышение конкурентоспособности радиоэлектронной промышленности посредством создания инфраструктуры для развития приоритетных направлений, интеграции в международный рынок и реализации инновационного потенциала.

Актуальность профессии «Наладчик-монтажник электронных модулей испытательного оборудования» будет возрастать в связи с активным развитием рынка российских изделий электронной техники.

При разработке профессионального стандарта разработчики руководствовались следующими положениями:

* профессиональный стандарт должен обеспечивать возможность проведения сертификации квалификации персонала;
* профессиональный стандарт должен коррелировать с государственными образовательными стандартами и образовательными программами и служить основой для их разработки с учетом лучших мировых практик;
* профессиональный стандарт должен использоваться в целях удовлетворения потребностей работодателей в высококвалифицированных кадрах.

Профессиональный стандарт разработан также в целях обеспечения единства требований оценки профессиональной компетентности работника.

При разработке данного профессионального стандарта принимали во внимание отсутствие специальной нормативно-правовой базы, регулирующей данный вид профессиональной деятельности.

Данный стандарт является многофункциональным межотраслевым нормативным документом, описывающим области профессиональной деятельности, содержание трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций по 3–4 квалификационным уровням, а также ряд других параметров, характеризующих специфику труда.