



Исх. № 171-Р
от «06» 05 2019 г.

**В Министерство труда и социальной
защиты Российской Федерации**

Уведомление о разработке проекта профессионального стандарта

ОООР «Союз машиностроителей России» совместно с АО «Росэлектроника» информирует о готовности разработать проект профессионального стандарта «Инженер-программист по построению автоматизированных систем в защищенном исполнении».

Описание разрабатываемого профессионального стандарта (Цель вида профессиональной деятельности): Проектирование, разработка и документирование программных интерфейсов с учетом системы разграничения прав доступа пользователей к информационным ресурсам автоматизированной системы в защищенном исполнении, особенностей механизмов аутентификации пользователей в государственных органах, обеспечивающих национальную безопасность.

Вид профессиональной деятельности: Проектирование, разработка и документирование программных интерфейсов с учетом системы разграничения прав доступа пользователей к информационным ресурсам автоматизированной системы в защищенном исполнении, а также особенностей механизмов аутентификации пользователей в государственных органах, обеспечивающих национальную безопасность.

Область профессиональной деятельности: 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования.

ФИО ответственного исполнителя: Дорофеев Владимир Михайлович
телефон: +7 (495)995-09-88
E-mail: dorofeev@oaosu.ru

Приложения:

1. Обоснование необходимости разработки проекта профессионального стандарта.
2. План разработки профессионального стандарта (с указанием сроков начала и завершения разработки).
3. Список организаций, привлекаемых к разработке профессионального стандарта.

**Первый заместитель
Исполнительного директора,
Заместитель председателя
СПК в машиностроении**

А.И. Ажгиревич

**Обоснование необходимости разработки профессионального стандарта
«Инженер-программист по построению автоматизированных систем в
защищенном исполнении»**

Развитие современных информационных технологий, переход к цифровой экономике связан с внедрением в народное хозяйство большого количества автоматизированных систем различного функционального назначения. Среди многочисленных задач, связанных с разработкой таких систем и обеспечением их эффективного функционирования, особое место занимает защита данных от несанкционированного доступа. На решение этих задач направлена трудовая деятельность инженера-программиста по построению автоматизированных систем в защищенном исполнении.

Предлагаем разработать профессиональный стандарт «Инженер-программист по построению автоматизированных систем в защищенном исполнении» с выделением обобщенных трудовых функций:

- разработка требований и проектирование программного обеспечения;
- создание (модификация) и сопровождение автоматизированной системы (АС) в защищенном исполнении;
- управление процессами и проектами по созданию (модификации) и сопровождению автоматизированной системы (АС) в защищенном исполнении;
- техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения автоматизированной системы (АС) в защищенном исполнении.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения работ

Наименование работ	Сроки выполнения Работ
Этап 1. Разработка проекта профессионального стандарта	до 01.05.2020
1.1 Формирование рабочей группы по разработке проекта профессионального стандарта	до 13.05.2019
1.2. Подготовка проекта профессионального стандарта и пояснительной записки к нему	до 31.08.2019
1.3. Информирование представителей заинтересованных организаций о состоянии разработки и согласования проекта профессионального стандарта, публикация хода работ в сети Интернет, на сайте Исполнителя, и сайтах иных участников разработки	до 01.03.2020
Этап 2. Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта, доработка и согласование	до 01.12.2019
2.1. Организация и проведение профессионально-общественного обсуждения, в том числе путем проведения конференций, круглых столов, семинаров и других публичных мероприятий, размещение информации о ходе разработки проекта профессионального стандарта в сети Интернет и СМИ, рассылка проекта профессионального стандарта крупнейшим работодателям	до 01.12.2019
2.2. Доработка проекта профессионального стандарта и пояснительной записки к нему с учетом проведенного профессионально-общественного обсуждения	до 01.12.2019
2.3. Согласование проекта профессионального стандарта с ведущими профильными профессиональными ассоциациями, общероссийскими отраслевыми объединениями работодателей и общероссийскими профессиональными союзами	до 30.01.2020
2.4. Согласование проекта профессионального стандарта с профильным советом по профессиональным квалификациям	до 31.03.2020
2.5. Подготовка комплекта документов для внесения проекта профессионального стандарта в Минтруд России	до 01.05.2020

**Список организаций, привлекаемых к разработке
профессионального стандарта**

№ п/п	Предприятие
1.	АО «Российская электроника», город Москва
2.	ОООР «Союз машиностроителей России», город Москва
3.	Ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям», город Москва
4.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», город Москва
5.	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен», город Санкт-Петербург
6.	АО «НПП «Пульсар», город Москва
7.	ОАО «Научно-исследовательский институт электронно-механических приборов», город Пенза
8.	АО «Системы управления», город Москва