

Конференция «Магнитка» – цифровая устойчивость и информационная  
безопасность России

27-29 февраля 2024 г. Магнитогорск, ДЦ «Юбилейный»

## На тему ИТ и ИБ кадров



Николай Комлев,

Исполнительный директор ассоциации АПКИТ

Председатель Совета ТПП РФ по развитию ИТ и Цифровой экономики



## Профессиональные стандарты в сфере ИТ - Часть 1

Профессиональный стандарт\ уровни квалификации	3	4	5	6	7	8	Актуализирован
Программист	!						2021
Специалист по информационным системам							2022
Архитектор программного обеспечения							2020
Специалист по тестированию в области ИТ							2020
Администратор баз данных							2022
Менеджер продуктов в области ИТ							2020
Специалист по информационным ресурсам							2021
Системный аналитик							2022
Технический писатель							2021
Руководитель разработки программного обеспечения							2021
Руководитель проектов в области ИТ							2022
Менеджер по информационным технологиям							2020

## Профессиональные стандарты в сфере ИТ - Часть 2

Профессиональный стандарт\ уровни квалификации	3	4	5	6	7	8	Актуализирован
Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов	!						2020
Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем							2020
Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем							2020
Системный администратор информационно-коммуникационных систем							2020
Разработчик Web и мультимедийных приложений							2017
Специалист по интернет-маркетингу							2019
Специалист по интеграции прикладных решений							2017
Системный программист							2020
Специалист по большим данным							2020

## Профессиональные стандарты в сфере информационной безопасности

Профессиональный стандарт\ уровни квалификации	5	6	7	8	Актуализирован
Специалист по технической защите информации					2022
Специалист по защите информации в автоматизированных системах					2022
Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях					2022
Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности					2022
Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей					2022

# Изменения

## ***Изменение подходов внутри СПК-ИТ***

- Сперва разрабатываем проект профстандарта, обсуждаем, потом заявляем о его разработке в Минтруде
- В начале 2024 г. обсудили новый ПС **Специалист по защите персональных данных**. В план Минтруда еще не подали

## ***Примеры изменений значимости ИТ-профессий***

- Системные администраторы – резкий рост спроса и значимости в пандемию
- Специалисты по электронному обучению детей и взрослых – на фоне развития спроса на дополнительное онлайн образование
- Специалисты по ИБ – существенно вырос спрос после начала СВО, хотя прогнозировалось и ранее – на фоне развития Интернета вещей
- Общемировой тренд – растет спрос на цифровую приватность, на продукты, которые ее обеспечивают, и в перспективе – на специалистов, которые будут уметь ее создавать.

# Ожидание глобальных перемен в системе образования

Приказ №89 от 01.02.2022 об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки ВО

В 2024-м	С 2025-го
09 Информатика и вычислительная техника	33 Информатика, выч. техника и искусственный интеллект
02 Компьютерные науки	32 Фундаментальная информатика и математическое обеспечение компьютерных наук
10 Информационная безопасность	34 Информационная безопасность
11 Электроника, радиотехника и системы связи	
12 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	25 Электроника, фотоника, приборостроение и связь

## ***Трансформация программ образования:***

- Введение базового (основного) высшего образования сроком обучения от 4 до 6 лет вместо бакалавриата и специалитета.
- Трансформация магистратуры в специализированный углубленный уровень высшего образования.

***Указ Президента Российской Федерации от 12.05.2023 № 343: Пилотный проект на 2023/24 г***



# Изменения

## ***Изменение подходов внутри СПК-ИТ***

- Сперва разрабатываем проект профстандарта, обсуждаем, потом заявляем о его разработке в Минтруде
- В начале 2024 г. обсудили новый ПС **Специалист по защите персональных данных**. В план Минтруда еще не подали

## ***Примеры изменений значимости ИТ-профессий***

- Системные администраторы – резкий рост спроса и значимости в пандемию
- Специалисты по электронному обучению детей и взрослых – на фоне развития спроса на дополнительное онлайн образование
- Специалисты по ИБ – существенно вырос спрос после начала СВО, хотя прогнозировалось и ранее – на фоне развития Интернета вещей
- Общемировой тренд – растет спрос на цифровую приватность, на продукты, которые ее обеспечивают, и в перспективе – на специалистов, которые будут уметь ее создавать.

## ***Инициатива «Платформа подтверждения ИТ-компетенций»***

## ***Инициатива проекта «Единая система Сертификации ИТ-специалистов»***



Спасибо за внимание!



Николай Комлев    Ассоциация АПКИТ

[komlev@apkit.ru](mailto:komlev@apkit.ru)

[www.apkit.ru](http://www.apkit.ru)

