



Подготовка квалифицированных кадров для  
метрологического обеспечения предприятий: опыт  
компании

Тагильцев – Галета К.В.

  
Powered by Quality®

## Проблемы **ПОДГОТОВКИ**

Одной из значимых проблем, которая была озвучена в распоряжении Правительства РФ от 19.04.2017 № 737-р «Об утверждении Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025 года»:

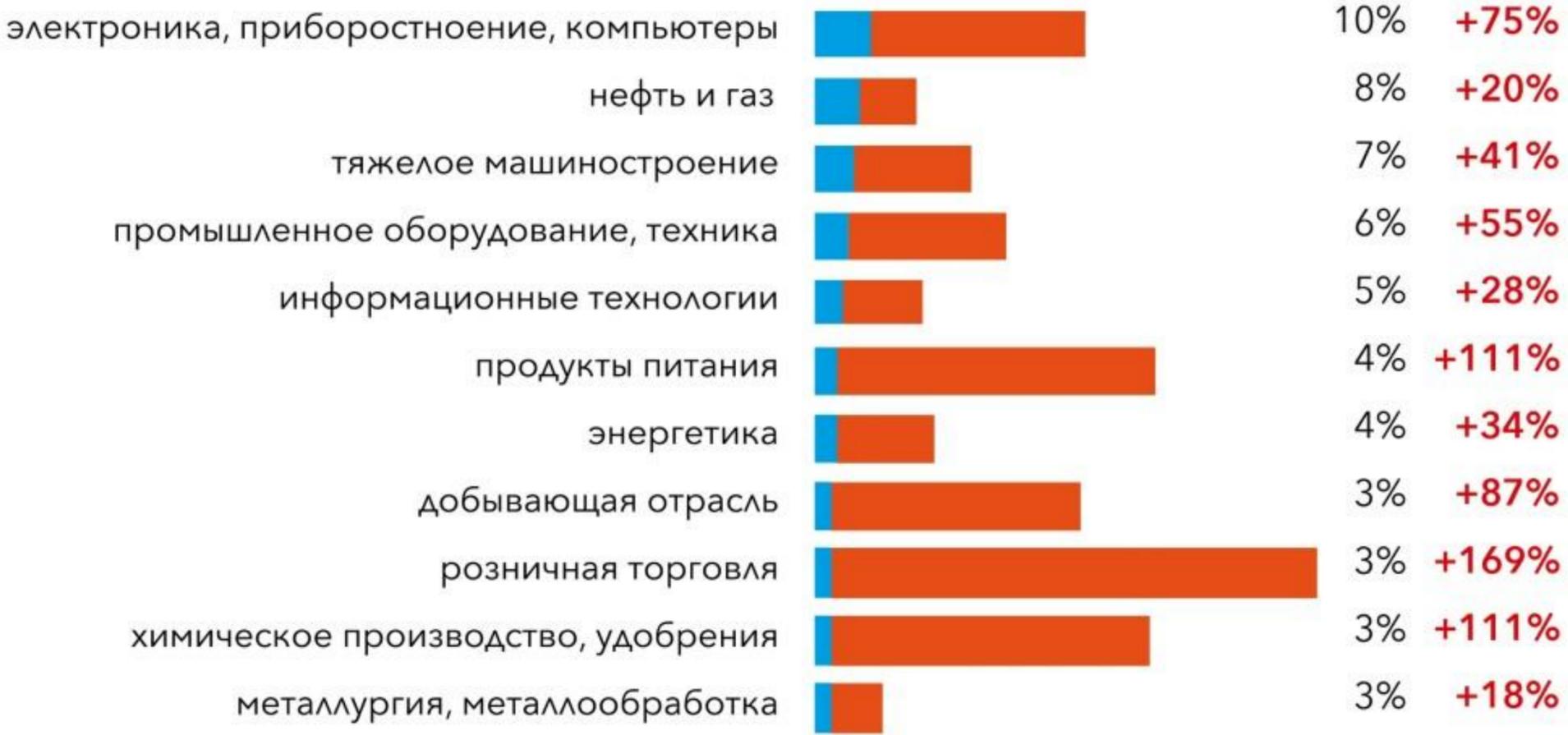
1. Отсутствие механизма прогнозирования потребностей общества в измерениях
2. Проблемные вопросы мониторинга парка средств измерений, применяемых в Российской Федерации
3. Устаревание нормативно-правовой базы и ее отставание от меняющихся потребностей общества
4. Устаревание эталонной и научно-технической базы, ее отставание от потребностей инновационной экономики
5. Проблемные вопросы обеспечения единства измерений в области обороны и безопасности государства
6. Недостаток квалифицированных кадров

# Отрасли **подготовки** кадров

Подготовка кадров ведется по принципиально разным направлениям:

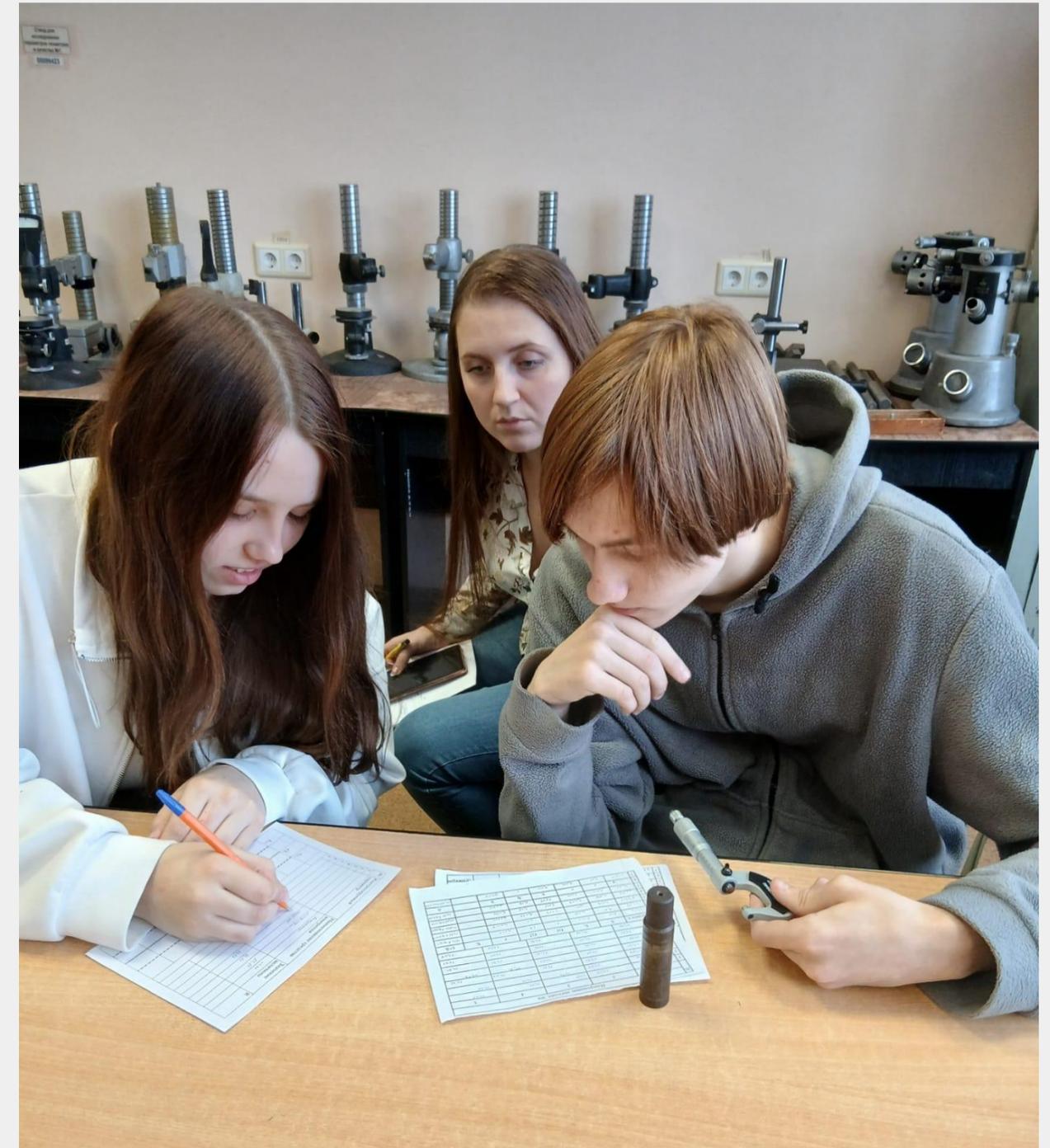
- СПО
- ВО

Топ отраслей с наибольшим **числом вакансий** и **ростом спроса** на метрологов за год, Россия, 2023 год



## Опыт Норгау: СПО

Сегодня 60% школьников после 9-го класса и 30% после 11-го поступают в колледжи и техникумы, заявляла ранее вице-премьер Татьяна Голикова. 80% выпускников учреждений СПО в России успешно трудоустраиваются, что делает их наиболее многочисленным классом специалистов



## Опыт Норгау: ВО

Один из важнейших аспектов подготовки специалистов данного профиля состоит в том, что они направлены **в будущее**. Их знания должны предопределять развития измерительной инфраструктуры предприятия на несколько лет вперед, что подразумевает очень тесную связь информационных аспектов измерительной техники и нормативной базы (в рамках, например, **Индустрии 4.0**).



# Опыт Норгау: Повышение квалификации

Кроме подготовки молодых кадров, важным остается вопрос постоянного совершенствования специалистов.



# Опыт Норгау: Центры компетенций

Подготовка кадров определяется, в том числе, волей к сотрудничеству предприятий и образовательных учреждений.



Центр Компетенций №1

г. Москва, ул. Новаторов, д. 1



Центр Компетенций №2

г. Москва, Инновационный центр «Сколково», Большой бульвар, д. 42, стр. 1



Центр Компетенций №3

г. Санкт-Петербург, ул. Зольная, д. 15, к. 1



Центр Компетенций №5

г. Екатеринбург, Сибирский тракт, д. 12, к.2, офис 101



Центр Компетенций №6

г. Самара, Московское шоссе, д. 17, ТОЦ «Вертикаль»



Центр Компетенций №9

г. Нижний Новгород, ул. Советская, д. 18Б, офис 1.2

## Опыт **Норгау**: реализованные **проекты**

Примеры взаимодействия с учебными заведениями:

- Лаборатория высокоточных измерений в МГТУ им. Н.Э. Баумана
- Центр компетенций в КГБПОУ «Красноярский техникум промышленного сервиса»
- Лаборатория СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации производства»
- Учебный центр метрологии и точных измерений в НГТУ НЭТИ





г. Москва, ул. Новаторов, д. 1



ПН-ЧТ 8:00 - 17:00  
ПТ 8:00 - 16:00



<https://norgau.com>



[zakaz@norgau.com](mailto:zakaz@norgau.com)



Youtube-канал Norgau



+7 (495) 988 20 00  
\*7505 звонок с мобильных бесплатный

**Спасибо за внимание!**