



**РАНХиГС**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



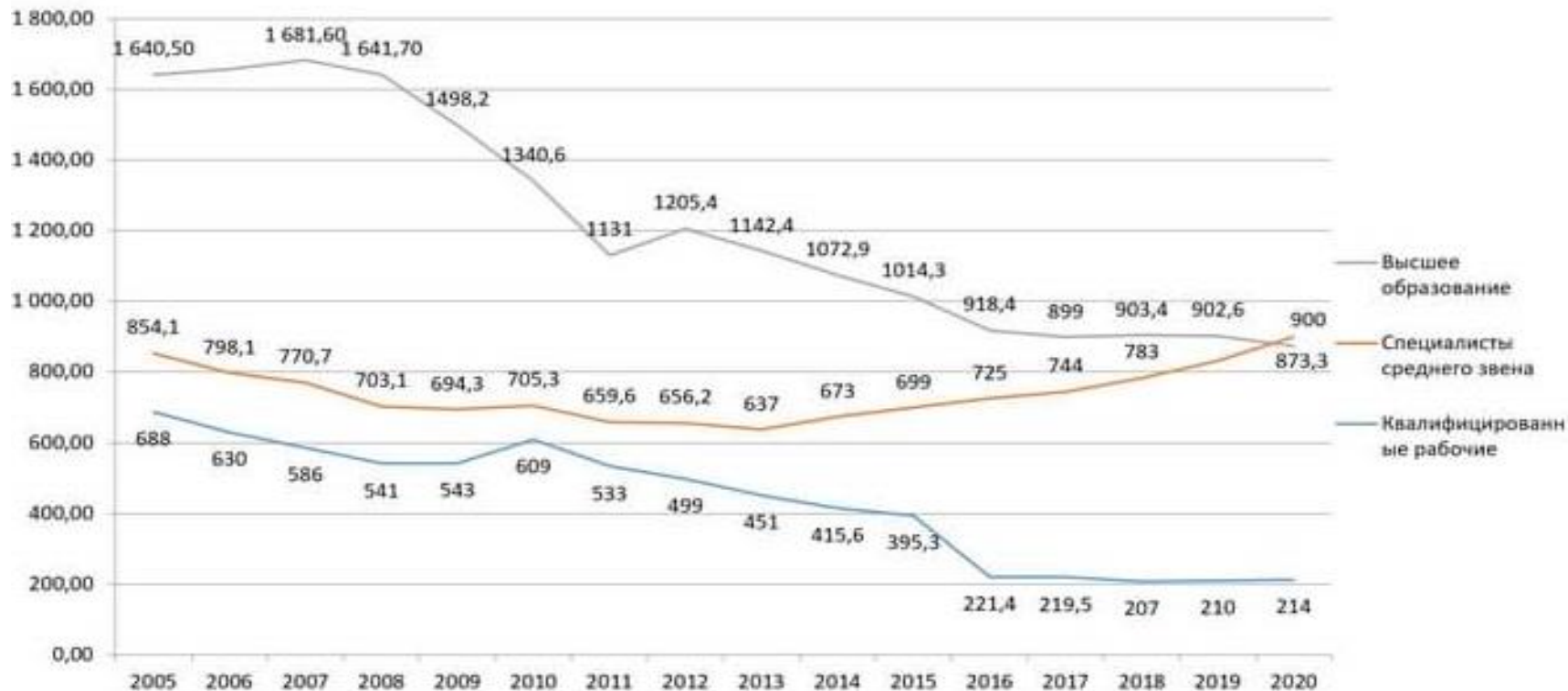
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ**

# **Учет в ФГОС СПО требований ПС. Рекомендации по определению видов деятельности, профессиональных компетенций во ФГОС СПО в соответствии с ПС**

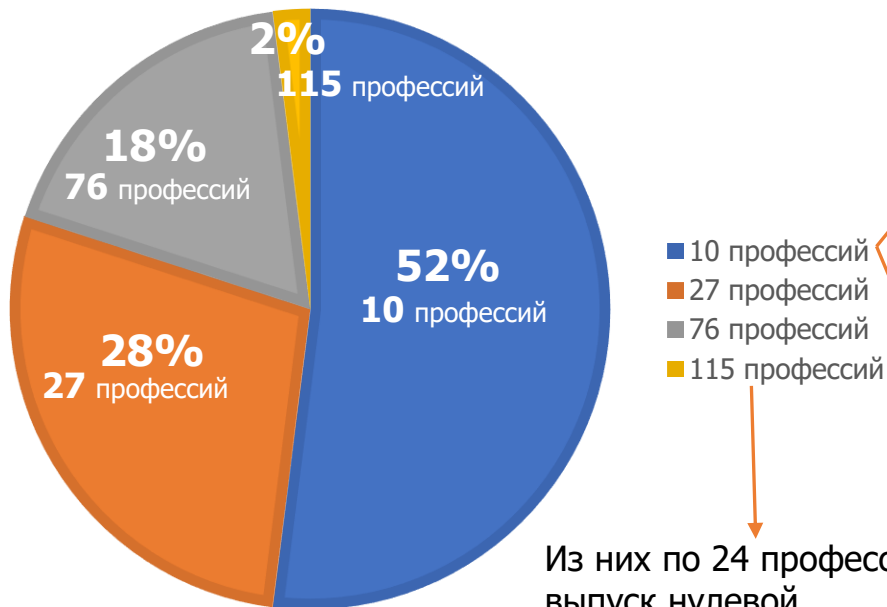
**Блинов Владимир Игоревич**

директор НИЦ профессионального образования и систем квалификаций ФИРО РАНХиГС,  
доктор педагогических наук, профессор

# Динамика приема студентов по уровням (подуровням) профессионального образования (тыс.чел.)



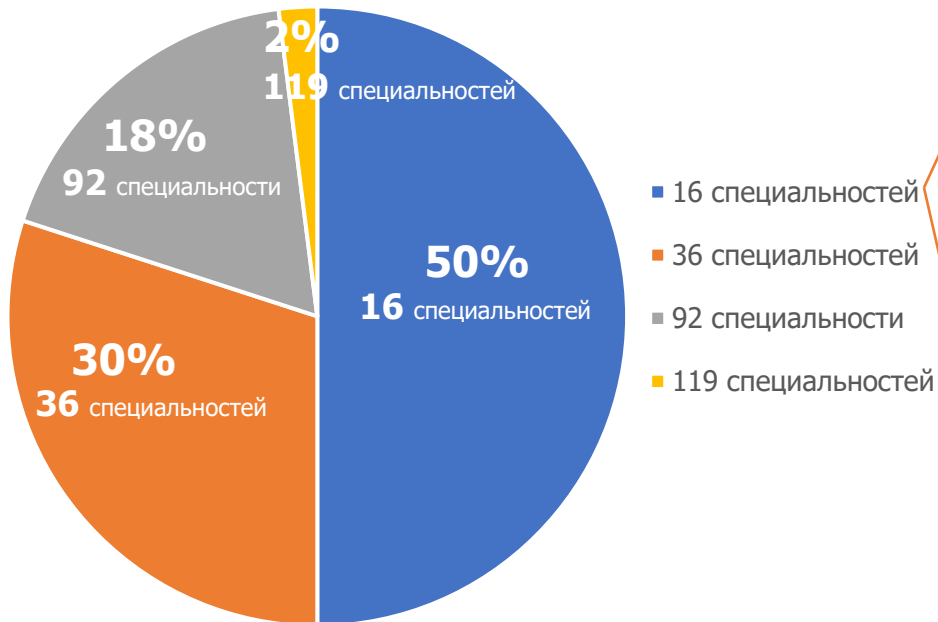
# ВЫПУСК ПО ПРОГРАММАМ ППКРС В 2019/2020 г.



Из них по 24 профессиям выпуск нулевой

|   |
|---|
| 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) / Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)★ |
| 23.01.03 Автомеханик  |
| 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства   |
| 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)  |
| 43.01.02 Парикмахер   |
| 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации  |
| 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей   |
| 38.01.02 Продавец, контролер-кассир   |
| 23.01.09 Машинист локомотива  |
| 08.01.07 Мастер общестроительных работ  |

# ВЫПУСК ПО ПРОГРАММАМ ППССЗ В 2019/2020 г.



|          |  |
|----------|--|
| 40.02.01 | Право и организация социального обеспечения  |
| 34.02.01 | Сестринское дело★  |
| 38.02.01 | Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)   |
| 23.02.03 | Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  |
| 44.02.01 | Дошкольное образование   |
| 19.02.10 | Технология продукции общественного питания   |
| 08.02.01 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений   |
| 44.02.02 | Преподавание в начальных классах   |
| 31.02.01 | Лечебное дело  |
| 09.02.03 | Программирование в компьютерных системах   |
| 33.02.01 | Фармация   |
| 13.02.11 | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) |
| 15.02.08 | Технология машиностроения  |
| 49.02.08 | Физическая культура  |
| 23.02.01 | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)  |
| 35.02.07 | Механизация сельского хозяйства  |

★ТОП-50 (Приказ Минтруда России от 26.10.2020 №744)

# ВСТУПАЯ В ЖИЗНЬ

Доля трудоустроившихся выпускников,  
обучавшихся по программам СПО – **62,3%**



А где **37,7%** выпускников,  
обучавшихся по программам СПО?



**28%** выпускников, обучавшихся по программам  
СПО оказались на «теневом рынке труда»  
(ист. исследование ШППУ ИОН РАНХиГС)

«...Чаще всего в теневом секторе работают молодые люди — среди респондентов в возрасте 18–24 лет каждый четвертый работает без оформления. Основными причинами работы в теневом секторе респонденты чаще всего называли отсутствие официальных рабочих мест с достойной заработной платой (58,7%), возможность иметь свободный график работы и стремление увеличить свои заработки за счет ухода от уплаты налогов (по 29,6% для каждого ответа).»

# ФГОС СПО (ППКРС + ППССЗ)

**STANDARD** – выдержанный, стабильный, неизменный

## 1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ...

**ЗНАНИЯ УМЕНИЯ ОК ОПК** (квалификация по образованию)

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ОПОП

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

**30%**

**20%**

**50%**

**ИНВАРИАНТ**

**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**

Методические требования к формированию вариативной части ОПОП

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

- Требования к финансовому обеспечению
- Требования к кадровому обеспечению
- Требования к материально-техническому обеспечению
- ...

## РАЗРАБОТКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ\*

**Вид профессиональной деятельности (ВПД)** - совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда

**ОТФ**

**ОТФ**

**ОТФ**

**Обобщенная трудовая функция (ОТФ)** – совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном или (бизнес-) процессе

**ТФ**

**ТФ**

**ТФ**

**ТФ**

**ТФ**

**ТФ**

**ТФ**

**ТФ**

**ТФ**

**Трудовая функция (ТФ)** – система трудовых действий в рамках ОТФ

\* Приказ Минтруда России от «29» апреля 2013 года № 170н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ (ПС)

## Описывает

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (бизнес-процесс), обеспечивающую (ий) достижение поставленных целей (задач)

## Не описывает

- ✓ требования к человеку (работнику),
- ✓ должностные обязанности

## Задача управления

обеспечить выполнение всех ТФ управляемого бизнес-процесса, в т.ч. подобрать и распределить кадры.

## Таким образом,

- ✓ должностные обязанности отдельного работника «набираются» из трудовых функций и трудовых действий, описанных в ПС;
- ✓ коллектив организации в целом должен выполнять «полный набор» ТФ



# ПРИМЕР: 15.00.00 машиностроение; специальности

**Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)**

**Техническая эксплуатация оборудования для  
производства электронной техники**

**Техническая эксплуатация гидравлических машин,  
гидроприводов и гидропневмоавтоматики**

**Техническая эксплуатация оборудования в  
торговле и общественном питании**

**Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-  
компрессорных машин и установок (по отраслям)**

**Техническая эксплуатация и обслуживание  
роботизированного производства**

**Технология машиностроения**

**Технология металлообрабатывающего  
производства**

**Автоматизация технологических процессов и  
производств (по отраслям)**

**Оснащение средствами автоматизации  
технологических процессов и производств (по  
отраслям)**

**Мехатроника и мобильная  
робототехника  
(по отраслям)**

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «МЕХАТРОНИК» приказ Минтруда России от 15 февраля 2017 года N 175н

| код | наименование ОТФ   | уровень квалификации | наименование ТФ  |
|-----|--|----------------------|--|
| А   | Сборка, контроль технического состояния и настройка узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем | 4                    | Сборка узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем                          |
|     |  |                      | Контроль технического состояния узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем |
|     |  |                      | Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем        |
|     |  |                      | Наладка и регулировка узлов, агрегатов и электронных модулей мехатронных систем  |

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «МЕХАТРОНИК» приказ Минтруда России от 15 февраля 2017 года N 175н

| код | наименование ОТФ  | уровень<br>квалификации | наименование ТФ  |
|-----|---|-------------------------|--|
| В   | Монтаж, техническое обслуживание, диагностика, настройка и испытания мехатронных устройств и систем | 5                       | Монтаж оборудования мехатронных устройств и систем, пусконаладочные работы |
|     |   |                         | Диагностика и техническое обслуживание мехатронных устройств и систем      |
|     |   |                         | Настройка мехатронных устройств и систем                                   |
|     |   |                         | Проведение испытаний мехатронных устройств и систем                        |

# ПРИМЕР АКТУАЛИЗИРОВАННОГО ПЕРЕЧНЯ: 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ

## ПРОФЕССИИ

Сборщик-наладчик мехатронных устройств и систем

Мастер-станочник

Мастер слесарных работ

## СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

Технология машиностроения

Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

# РАБОТА С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ

Реестр НОК <https://nok-nark.ru/>

«Сведения о квалификациях» <https://nok-nark.ru/pk/list/>

«Область профессиональной деятельности»

«Уровни квалификаций» (4,5 и 6)

Профессиональный стандарт

Цель ВПД

Должности (группа занятий)

Описание ТФ (функциональная карта ВПД)

## **ОСНОВАНИЯ ОТБОРА:**

**1. Объект деятельности**

**2. Принцип автономности деятельности**