



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ



СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ  
В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

# Национальная система развития квалификаций в автомобилестроении

*Светлана Михеева*

*Руководитель комитета по НОК  
Совета по профессиональным квалификациям в  
автомобилестроении*

## Участники



**ГАЗ**  
г р у п п а



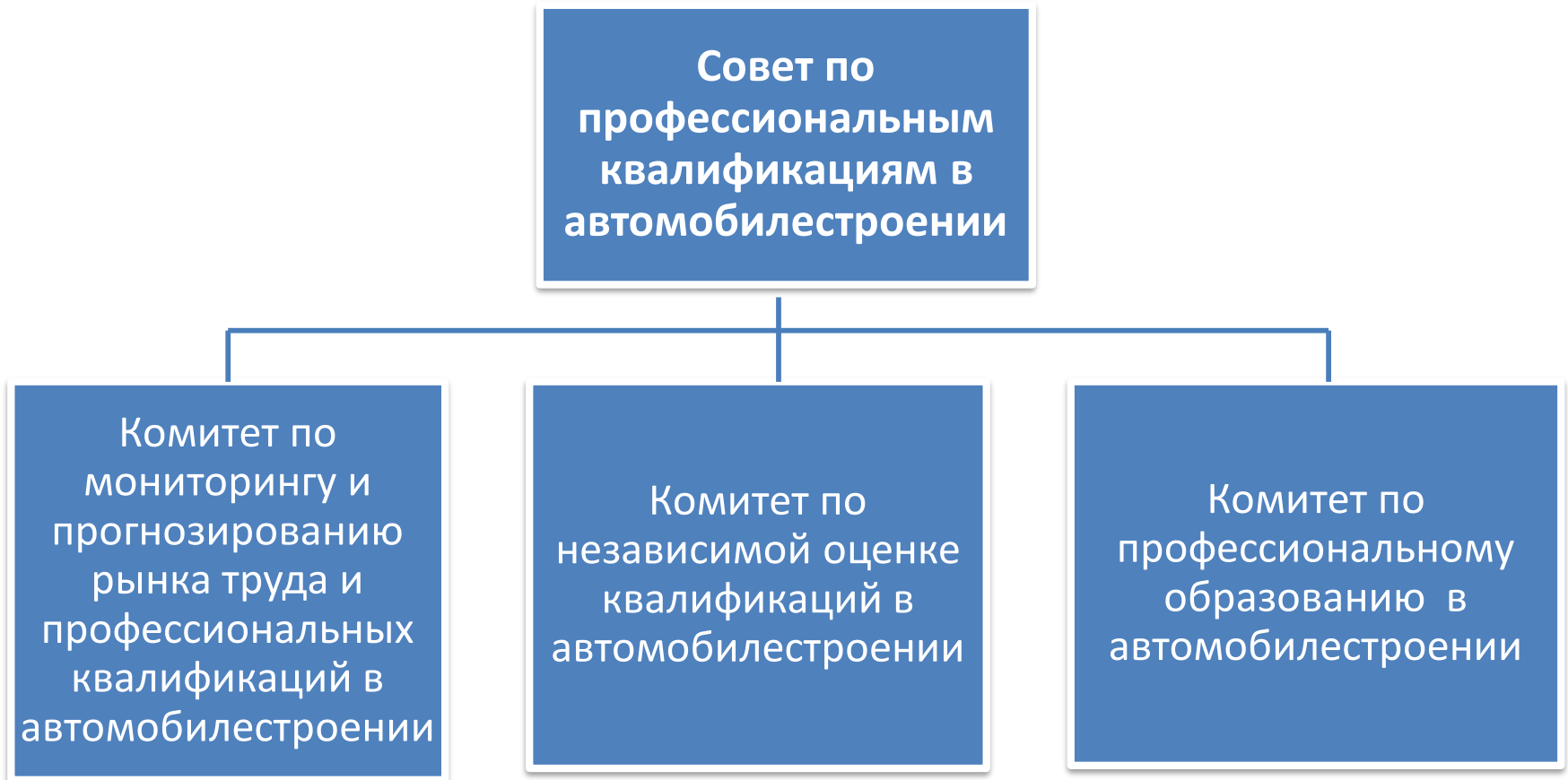
VOLKSWAGEN  
GROUP RUS



**АВТОПРОМ  
СЕВЕРО-ЗАПАД**  
ПРОМЫШЛЕННЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ КЛАСТЕР



# Структура









# Процессы национальной системы квалификаций

реализовано СПК  
на 01.06.2020г.

1	Разработка/ актуализация профессиональных стандартов	23 разработано / 9 актуализировано
2	Разработка наименований профессиональных квалификаций	33 наименования квалификаций
3	Разработка комплектов оценочных средств по профессиональным квалификациям	18 комплектов оценочных средств
4	Подтверждение квалификации экспертов по НОК	18 чел.
5	Наделение полномочиями Центров оценки квалификаций	3 ЦОК: г. Набережные Челны, г. Москва, г. Санкт-Петербург
6	Проведение независимой оценки квалификации	100 чел.

# Этапы жизненного цикла изделия

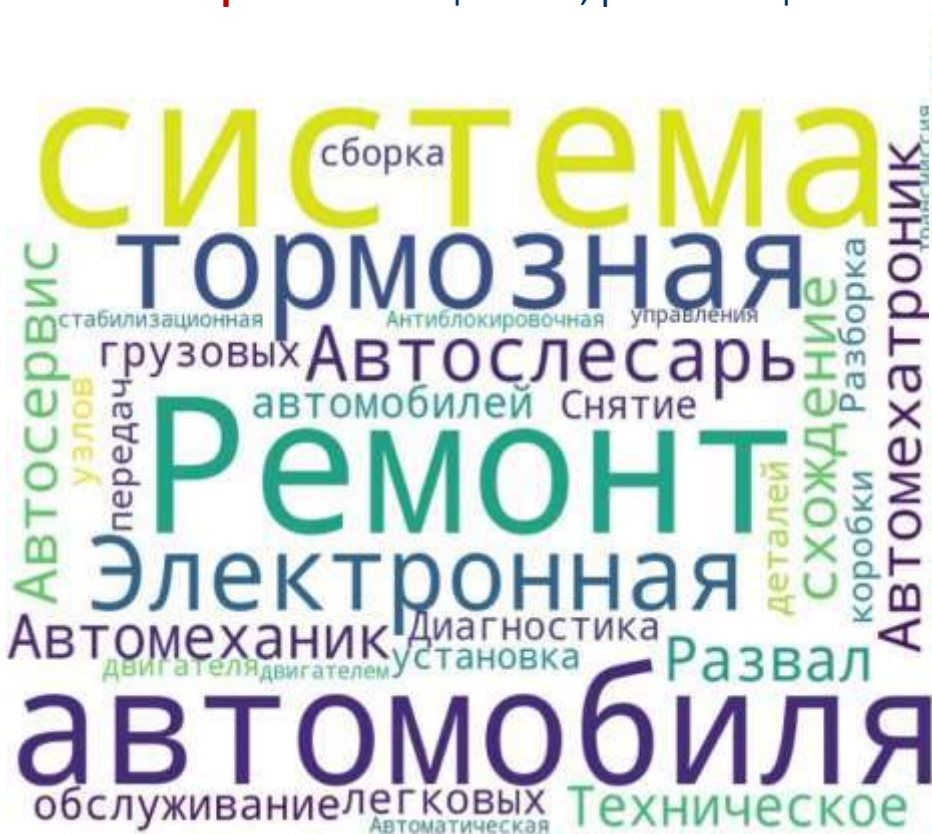
					
<b>Изучение потребителей</b>	<b>Разработка и исследования</b>	<b>Подготовка производства</b>	<b>Производство</b>	<b>Дистрибуция и продажи</b>	<b>Сервис и эксплуатация</b>
<b>Профессиональные стандарты</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Специалист по исследованию и анализу рынка автомобилестроения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дизайнер автомобилестроения</li> <li>• Конструктор в автомобилестроении</li> <li>• Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении</li> <li>• Технолог в автомобилестроении</li> </ul>	<p><b>14 ПС в т.ч.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Специалист по сборке агрегатов и автомобиля</li> <li>• Специалист окрасочного производства в автомобилестроении</li> <li>• Специалист по прессовым работам в автомобилестроении</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Специалист по продажам в автомобилестроении</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Специалист по мехатронным системам автомобиля</li> <li>• Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния АТС при периодическом техосмотре</li> </ul>

# Взаимодействие с системой образования

- Профориентация
- Анализ ФГОС и изменение образовательных программ
- Профессионально-общественная аккредитация образовательных программ
- Оценка квалификации выпускников

# Профориентация: описание профессии Автомехатроник

**Автомехатроник** – специалист, работающий на стыке разных специальностей



Ссылка на ролик:

<http://spravochnik.rosmintrud.ru/professions/1127>

# Анализ ФГОС и изменение образовательных программ

-ФГОС 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»



- Примерная основная образовательная программа СПО по профессии Автомехатроник

Экспертиза профессиональных модулей программы Альметьевского политехнического техникума



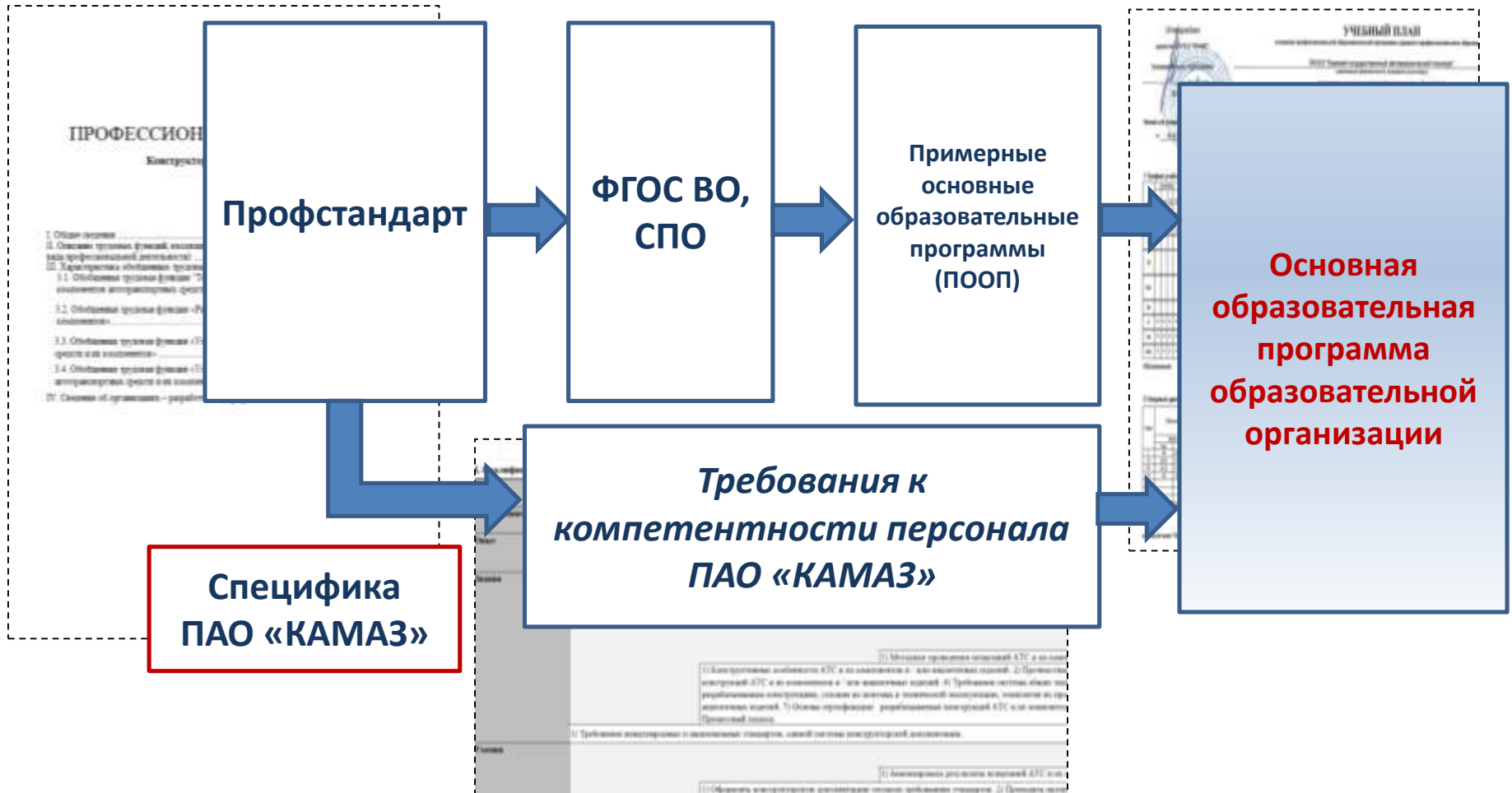
Предложения по актуализации ФГОС и ПООП

Документ	Действующее положение (формулировка)	Предложения по изменению
ФГОС, ПООП	<p><b>ПМ.02 «Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей;</li> <li>- ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных средств;</li> <li>- ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных средств;</li> <li>- ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных средств.</li> </ul>	<p>Предлагается исключить ПМ.02 «Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей» из ФГОС и ПООП.</p> <p>Данный вид деятельности не относится к компетенции автомехатроника, кроме того данный специалист не руководит отдельным подразделением, а при назначении даже на уровень руководителя иного звена, работодатель требует наличие высшего образования.</p>
ФГОС, ПООП	<p><b>ПМ.03 «Организация процессов модернизации и модификации автомобильных средств».</b></p>	<p>Изменить формулировку ПМ.03 на «Модернизация и модификация автомобильных средств». Также необходимо изменить формулировку требований к практической опыту, знаниям и умениям, т.к. в них не отражен основной вид деятельности.</p>
ФГОС	<p><b>Практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей;</li> <li>- Проведение технического контроля и диагностики автомобильных двигателей.</li> </ul>	<p>В требованиях ФГОС к практическому опыту нет конкретики по требованиям к диагностике, техническому обслуживанию и ремонту электронных систем АТС.</p> <p>Предлагается конкретизировать и доработать требования ФГОС трудными действиями на ПС:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Считывание ошибок электронных систем АТС;</li> <li>- Проведение функциональных тестов электронных систем АТС;</li> <li>- Оформление результатов диагностики электронных систем АТС с указанием выявленных дефектов.</li> </ul>

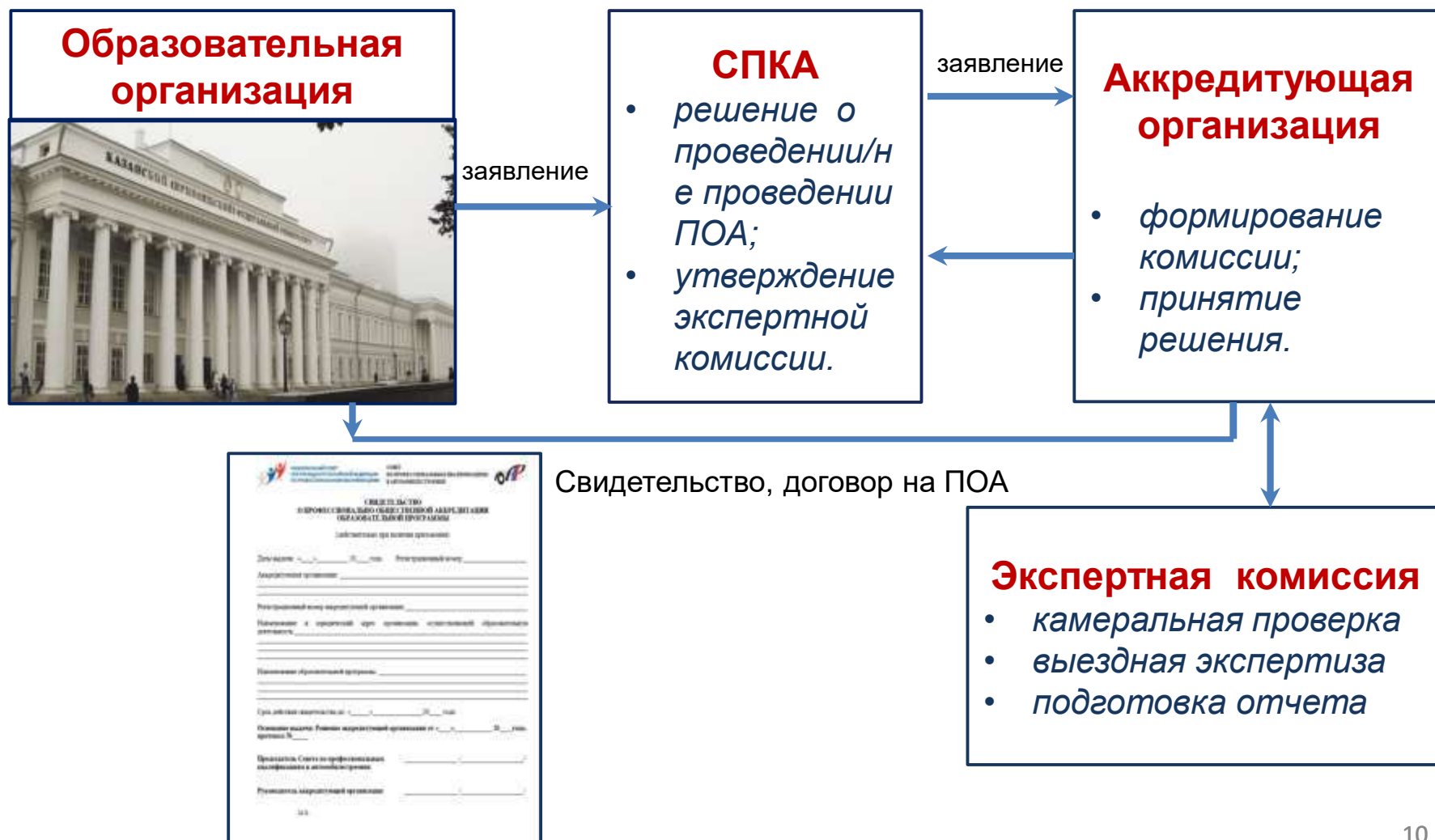
Действующее положение (формулировка)	Предложения по изменению
<p><b>ПМ.03 «Модернизация и модификация автомобильных средств».</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Раздел 1. Модернизация и модификация конструкций автомобильных средств.</li> <li>- Раздел 2. Модернизация автомобильных средств с использованием тюнинга.</li> <li>- Раздел 3. Оборудование для модернизации автомобильных средств.</li> </ul>	<p>Тематика практических занятий не соответствует заявленным компетенциям, т.к. в рамках практических занятий представленных в ПООП предъявляются требования к выполнению лишь заданий по изучению конструкции тех или иных узлов и агрегатов, а не модернизация автомобильных средств.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Раздел 1. Модернизация (тюнинг) автомобильных двигателей.</li> <li>- Раздел 2. Модернизация (тюнинг) трансмиссии.</li> <li>- Раздел 3. Модернизация (тюнинг) подвески.</li> <li>- Раздел 4. Модернизация (тюнинг) тормозной системы.</li> <li>- Раздел 5. Внешняя модернизация (тюнинг) автомобиля.</li> <li>- Раздел 6. Модернизация (тюнинг) салона автомобиля.</li> <li>- Раздел 7. Модернизация (тюнинг) электронных систем автомобиля.</li> </ul>



# Перевод требований профстандартов в основные профессиональные образовательные программы: требования работодателя



# Профессионально-общественная аккредитация образовательных программ



# Оценка квалификации выпускников

Международный проект по признанию квалификации  
Автомехатроник (Россия – Германия)

1 этап: Профэкзамен для студентов Набережночелнинских колледжей в  
г. Берлин



- ✓ теоретическая часть
- ✓ практическая часть:
  - диагностика и ремонт ходовой части
  - диагностика и ремонт электрики автомобиля
  - ремонт двигателя



# Международный проект по признанию квалификации Автомехатроник (Россия – Германия)

2 этап: Профэкзамен для немецких студентов в г. Набережные Челны (ПАО КАМАЗ)



- ✓ теоретическая часть
- ✓ практическая часть:
  - предпродажная подготовка автомобиля
  - сборка/разборка и дефектовка двигателя
  - диагностика и устранение неисправности электронно-пневматической подвески



# Проект сопряжения ГИА-НОК

## Участники проекта:

- ГБПОУ города Москвы «Колледж автомобильного транспорта № 9»
- ГБПОУ города Москвы «Московский автомобильно-дорожный колледж им. А.А. Николаева»,
- ГБПОУ Московской области «Щелковский колледж»



# Независимая оценка квалификации



- Конструктор по разработке АТС и их компонентов (6 ур.кв.)

- Технолог по разработке технологий и технологическому сопровождению производства АТС (6 ур.кв.)

- ✓ *Порядок направления работников на НОК*
- ✓ *Перечень профессий согласован с профсоюзом*

# Центр оценки квалификаций г. Набережные Челны

ЦОК ООО «Центр обслуживания бизнеса» 16.008

Проводится экзамен по квалификациям

- Маляр в окрасочном производстве в автомобилестроении;
- Слесарь механосборочных работ по сборке агрегатов и систем автомобиля;
- Конструктор по разработке автотранспортных средств и их компонентов;
- Технолог по разработке технологий и технологическому сопровождению производства автотранспортных средств.



Адрес сайта <https://cob24.ru>



# Центр оценки квалификаций, г. Москва

ЦОК ООО «СП БИЗНЕС КАР» 77.098

Проводятся экзамены по квалификациям:

- Маляр в окрасочном производстве в автомобилестроении;
- Автомехатроник по ремонту автотранспортных средств;
- Мастер по приемке автотранспортных средств (АТС) на техническое обслуживание, ремонт и сдаче АТС потребителю;
- Инженер по гарантийному учету автотранспортных средств (АТС);
- Мастер ремонтной зоны по техническому обслуживанию, ремонту автотранспортных средств (АТС) и их компонентов.



Адрес сайта <https://cokmsk-bc.ru>





# Центр оценки квалификаций г. Санкт-Петербург

ЦОК Союз «АВТОПРОМ СЕВЕРО-ЗАПАД» 78.033

Проводятся экзамены по квалификациям:

- Автомехатроник по ремонту автотранспортных средств;
- Мастер по приемке автотранспортных средств (АТС) на техническое обслуживание, ремонт и сдаче АТС потребителю;
- Мастер ремонтной зоны по техническому обслуживанию, ремонту автотранспортных средств (АТС) и их компонентов;
- Слесарь механосборочных работ в автомобилестроении.



Адрес сайта <http://nwasz.ru>



# ПЛАНЫ 2020

- ❑ Актуализация 4-х профессиональных стандартов;
- ❑ Разработка 9 комплектов оценочных средств;
- ❑ Оценка выпускников СПО в рамках проекта ГИА-НОК (г. Москва и г. Набережные Челны);
- ❑ Открытие 3-х экзаменационных площадок и Центра оценки квалификаций

*Подробнее о деятельности Совета*

