



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Проект Приказа Минтруда России
"Об утверждении профессионального
стандарта "Автомеханик"
(по состоянию на 22.06.2015)
(подготовлен Минтрудом России)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 07.06.2017

Аннотация к документу

В целях реализации ст. 195.1 Трудового кодекса РФ впервые утверждается профессиональный стандарт автомеханика.

Стандартом определяются:

- основная цель вида профессиональной деятельности;
- описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности);
- характеристика обобщенных трудовых функций.

По каждой трудовой функции закрепляются показатели уровней квалификации, характер умений и знаний, требуемых для ее осуществления.

Проект

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от "___" ____ г. N ___

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"АВТОМЕХАНИК"

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Автомеханик".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от ____ г. N ____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
"АВТОМЕХАНИК"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ПРОЕКТУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"АВТОМЕХАНИК"

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций

Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

Регулирование деятельности специалистов автомехаников осуществляется за счет корпоративных актов и регламентов, в том числе автопроизводителей.

Необходимость стандартизации деятельности автомехаников на национальном уровне будет способствовать развитию этой профессии. Этому способствуют экономические условия: количество автомототракторной техники и разнообразие ее видов и типов, увеличивается количество рабочих мест для

специалистов данной профессии различной квалификации на территории большинства субъектов Российской Федерации, растет сложность технологических решений транспортных средств и технологий ее обслуживания. Также созданы организационные возможности внедрения профессионального стандарта в практику в лице ОАР, других некоммерческих партнерств (саморегулируемых негосударственных организаций), объединяющих профессионалов данного вида деятельности.

Данный стандарт подготовлен во исполнение Указа Президента РФ от 07.05.2012 N 597 "О мероприятиях по реализации государственной социальной политики", постановления Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 N 23, распоряжения Правительства Российской Федерации от 31.03.2014 N 487-р "Об утверждении комплексного плана мероприятий по разработке профессиональных стандартов, их независимой профессионально-общественной экспертизе и применению на 2014 - 2016 годы", приказов Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 N 147н, от 12.04.2013 N 148н и от 29 апреля 2013 г. N 170н.

Следует отметить, что движение Союза "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Ворлдскиллс Россия" имеет в своем активе и накопило практику передовых технологий в данной профессии. Стандарты WSR послужили одной из основ для текста проекта данного профессионального стандарта. Учитывая международный характер направленности движения WS, массовость мероприятий и профориентационный эффект распространения стандартов WS в профессиональном стандарте отражены трудовые функции, учитывающие требования стандартов WS и WSR.

Следовательно, профессиональный стандарт и его обновление на основе лучших практик международных и национальных чемпионатов движения WS позволит внедрять в деятельность данных специалистов новейшие способы и технологии работы, пропагандировать творческий характер этого высокотехнологичного вида профессиональной деятельности.

Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации

Обобщенные трудовые функции, входящие в данный вид профессиональной деятельности, выделены в соответствии с ее основной целью ремонта, регулирования и испытания автомобиля и его оборудования.

Достижение цели осуществляется поэтапно, через выполнение профессионалами обобщенных трудовых функций, указанных в таблице 1.

Таблица 1. Обобщенные трудовые функции

код	наименование	уровень квалификации
A	Приемка автомобиля	2
B	Оценка технического состояния автомобиля	3
C	Выдача-получение задачи на ремонт и обслуживание автомобиля	3
D	Выполнение ремонта автомобиля	3
E	Контроль качества выполненных работ по ремонту и обслуживанию автомобиля	3

Обобщенные трудовые функции были выделены и сформулированы на основе анализа основных этапов профессиональной деятельности. Выделенные ОТФ описывают замкнутый цикл реализации групп логически связанных трудовых задач, исполняемых последовательно специалистами разной квалификации в совместном трудовом процессе (бизнес-процессе). В каждом этапе деятельности, т.е. обобщенной трудовой функции, разделение трудовых задач по уровням сложности и ответственности фиксируется в форме конкретных трудовых функций, в соответствии со сложившейся в данной профессии практики деятельности.

Описание состава трудовых функций и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации

Таблица 2. Состав трудовых функций

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Приемка автомобиля	2	Мойка автомобиля	A/01.2	2
			Оформление автомобиля, осмотр	A/02.2	2
B	Оценка технического состояния автомобиля	3	Диагностика автомобиля	B/01.3	3
			Калькуляция работ по ремонту и обслуживанию автомобиля	B/02.3	3
C	Выдача-получение задачи на ремонт и обслуживание	3	Подготовка рабочего места для ремонта и обслуживания автомобиля	C/01.3	3
			Выдача задания на ремонт и обслуживание автомобиля	C/02.3	3
D	Выполнение ремонта	3	Подбор запчастей, инструментов, оборудования для ремонта и обслуживания автомобиля	D/01.3	3
			Ремонт, обслуживание автомобиля	D/02.3	3
			Контроль хода работ по ремонту и обслуживанию автомобиля	D/03.3	3
E	Контроль качества выполненных работ	3	Проверка работоспособности агрегатов и оборудования автомобиля	E/01.3	3
			Возврат автомобиля, возврат документов	E/02.3	3

Трудовые функции в обобщенной трудовой функции "Приемка автомобиля" определены в соответствии с алгоритмом работы специалиста при проведении первого этапа цикла деятельности профессионала с целью очистки и мойки автомобиля, агрегатов, узлов и деталей.

Трудовые функции в обобщенной трудовой функции "Оценка технического состояния автомобиля" определены в соответствии с алгоритмом работы специалиста при проведении второго этапа цикла

деятельности профessionала с целью тестирования системы управления четырехтактным двигателем, электрической (электронной) и других систем автомобиля.

Трудовые функции в обобщенной трудовой функции "Выдача-получение задачи на ремонт и обслуживание автомобиля" определены в соответствии с алгоритмом работы специалиста при проведении третьего этапа цикла деятельности профessionала с целью формулирования заданий и подготовки рабочих мест.

Трудовые функции в обобщенной трудовой функции "Выполнение ремонта автомобиля" определены в соответствии с алгоритмом работы специалиста при проведении четвертого этапа цикла деятельности профessionала с целью ремонта узлов, механизмов и восстановления деталей автомобиля и его оборудования.

Трудовые функции в обобщенной трудовой функции "Контроль качества выполненных работ по ремонту и обслуживанию автомобиля" определены в соответствии с алгоритмом работы специалиста при проведении пятого этапа цикла деятельности профessionала с целью стендовых испытаний, регулирования отремонтированного автомобиля и наладки его оборудования, оформления документов по итогам ремонта автомобиля.

Названия трудовых функций выполнены в формате формулирования трудовых задач, понятных как специалистам, так и не специалистам в данном виде профессиональной деятельности (для руководителей, смежных специалистов, потребителей, специалистов государственных органов).

Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций

Для разработки профессионального стандарта ГИНФО были привлечены специалисты из организации, которые определили ответственных лиц - профessionалов необходимого уровня квалификации и опытом работы не менее 3-х лет. В первоначальный список организаций, который был согласован с Минтрудом РФ, вошли:

- профсообщество WorldSkills Russia по данной профессии.

В дальнейшем количество привлеченных организаций и экспертов расширилось в связи с тем, что для проработки трудовых функций, связанных с данной профессиональной деятельностью, потребовалось привлечь организации, занимающиеся непосредственно данной специальностью и имеющие опыт и отработанные бизнес-процессы в этом виде профессиональной деятельности.

Перечень организаций, сведения об уполномоченных ими лицах, участвовавших в разработке проекта профессионального стандарта, приводятся в приложении N 1 к пояснительной записке.

Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов

Разработка проекта профессионального стандарта велась в очной и заочных группах, состоящих из экспертов, делегированных от организаций.

В очную группу входили представители WSR и представители организаций, согласованных с Минтрудом РФ в количестве 12 человек. Критерии отбора экспертов применялись следующие: опыт личной работы более 5-ти лет по данной профессии, опыт участия в работе с профстандартами (квалификационными требованиями), опыт разработки программ обучения. А для экспертов WSR дополнительным требованием был опыт личного участия в качестве эксперта на национальных и/или международных чемпионатах. В ходе проведения ряда очных встреч и последующей заочной работы был применен метод экспертного моделирования. Полученный результат в форме цельного описания вида профессиональной деятельности лег в основу конструкции проекта профессионального стандарта.

В дальнейшем подготовленная конструкция проекта профессионального стандарта наполнялась и совершенствовалась с использованием интернет-технологий на онлайн-платформе для разработки профессиональных стандартов с использованием методики WSR по интернет-адресу - <http://wsr.profstandart.ru>.

Количество экспертов увеличилось до 14 чел. Их взаимодействие в течение 2-х месяцев проводилось в онлайн-режиме в несколько этапов, основные из которых следующие: выдвижения и редактирования трудовых функций, оценки и коррекции текста трудовых функций, сбора предложений и замечаний по проекту текста профессионального стандарта.

Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта

Нормативные правовые документы, регулирующие вид профессиональной деятельности (обобщенную трудовую функцию), отсутствуют.

Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта

Информация о порядке обсуждения, количестве задействованных организаций и экспертов, обобщенные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта

Цель обсуждения проекта профессионального стандарта была следующая: обеспечить представительную выборку работодателей, профессиональных сообществ, заинтересованных в формировании содержания и в последующем практическом применении профессионального стандарта.

Нами были решены следующие задачи:

- оценить масштаб и структуру соответствующего вида деятельности;
- распределение организаций и работников по территории Российской Федерации, по крупным, средним и малым предприятиям;
- выявление основных должностей, специальностей и численности занятых по ним.

К обсуждению привлекались:

специалисты в соответствующей области профессиональной деятельности и эксперты Союза "WorldSkills Russia", обладающих опытом разработки профессиональных стандартов, представителей общероссийских объединений работодателей и общероссийских объединений профессиональных союзов, образовательных, научных и других заинтересованных организаций;

представителей федерального органа исполнительной власти, осуществляющего нормативно-правовое регулирование в соответствующей сфере;

победителей всероссийских конкурсов "Лучший по профессии", "Российская организация высокой социальной эффективности", национального чемпионата профессионального мастерства "WorldSkills Russia", международного конкурса "WorldSkills", других конкурсов профессионального мастерства, которые проводятся по занятиям, затрагиваемым проектом профессионального стандарта.

В обсуждении проекта профессионального стандарта приняли участие:

- 10 организаций;
- 14 экспертов.

Обсуждение проекта профессионального стандарта проводилось путем:

а) размещения проекта профессионального стандарта и сопроводительных материалов в сети Интернет на сайтах разработчиков

совета по профессиональным квалификациям, соответствующего данному виду профессиональной деятельности (при его наличии),

на сайтах непосредственных разработчиков,

на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации "Профессиональные стандарты" (<http://profstandart.ru>),

на сайтах других заинтересованных организаций;

б) организации специального форума экспертов в сети Интернет по адресу <http://wsr-review.profstandart.ru>;

в) проведения публичных мероприятий: конференций (включая интернет-конференции), круглых столов, семинаров и других мероприятий;

г) размещения информации о ходе разработки профессионального стандарта в средствах массовой информации.

Так обсуждение профессионального стандарта велось:

- на заседаниях рабочей группы;

- на электронной платформе, организованной партнерами ГИНФО специально для разработки профессионального стандарта по веб-адресу <http://wsr.profstandart.ru/>;

- на вебинаре 17.02.2015, организованном Союзом WSR и ГИНФО на площадке АСИ;

- на вебинаре 03.03.2015, организованном Союзом WSR и ГИНФО на площадке АСИ;

- 21 мая 2015 года в рамках деловой программы Финала III Национального чемпионата WorldSkills Russia (г. Казань) состоялся круглый стол "Разработка профессиональных стандартов с учетом компетенций WorldSkills" (<http://finalwsr.ru/delovaya-programma/>, <http://profstandart.rosmmintrud.ru/-/final-iii-nacionalnogo-cempionata-worldskills-russia?r/>);

- в сети Интернет на ресурсах Минтруда РФ (<http://profstandart.rosmmintrud.ru/>), ГИНФО, WSR, организаций - разработчиков профессионального стандарта.

Участники обсуждений проекта использовали следующие критерии оценки проекта профстандарта:

- полнота выделения и формулировки обобщенных трудовых функций и трудовых функций в профессиональном стандарте;

- обоснованность отнесения трудовых функций к уровням квалификации, требования к образованию и опыту профессиональной деятельности, другие параметры проекта профессионального стандарта;

- обоснованность и достаточность необходимых умений и знаний для выполнения работником соответствующих трудовых функций и трудовых действий;

- обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту работников;

- корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов (ОКЗ, ОКВЭД, ОКПДТР, ОКСО);
- соответствие профессионального стандарта нормативным правовым актам в данной сфере деятельности;
- возможность его применения работодателями;
- возможность его применения при разработке или уточнении федеральных образовательных стандартов;
- возможность его применения при разработке основных профессиональных образовательных программ;
- возможность его применения при разработке основных и дополнительных программ профессионального обучения;
- возможность его применения при сертификации квалификаций.

Поступило и было учтено 11 замечаний и предложений.

Результаты обсуждения проекта профессионального стандарта были обобщены и размещены в сети Интернет, а именно:

- на сайтах разработчиков;
- на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации "Профессиональные стандарты" (<http://profstandart.ru>).

Информация о завершении обсуждения проекта профессионального стандарта и его итогах доведена до сведения участников обсуждения.

Сводные данные об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта, приводятся в приложении N 2 к пояснительной записке.

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта приводятся в таблице приложения N 3 к пояснительной записке.

От организации – разработчика проекта профессионального стандарта – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Государственный институт новых форм обучения" (ФГБОУ ДПО ГИНФО)

Исполняющая обязанности ректора

Л.Н. Мельниченко

10 марта 2015 г.

М.П.

Приложение N 1

СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПРИВЛЕЧЕННЫХ К РАЗРАБОТКЕ И СОГЛАСОВАНИЮ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

N п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица	Подпись уполномоченного лица
Разработка проекта профессионального стандарта				
1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Государственный институт новых форм обучения"	Исполняющая обязанности Ректора	Мельниченко Николаевна	Леся

обучения"				
2	Союз "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Ворлдскиллс Россия"	Генеральный директор	Уразов Наилевич Роберт	

Приложение N 2

СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИЯХ И ЭКСПЕРТАХ, ПРИВЛЕЧЕННЫХ К ОБСУЖДЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Экспертно-методический совет ГИНФО	19.12.2014	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Государственный институт новых форм обучения" Союз "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Ворлдскиллс Россия"	Преподаватель Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Московской области "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий" Мастер п/о Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Московской области "Клинский промышленно-экономический техникум" Мастер п/о Государственного бюджетного образовательного учреждения	Жигульский Андрей Александрович Ефимов Дмитрий Юрьевич Колосков Александр Сергеевич

			среднего профессионального образования Московской области "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий"	Преподаватель Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Московской области "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий"	Луговской Игорь Петрович
			Преподаватель Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий"	Преподаватель Государственного бюджетного образовательного учреждения "Профессиональный лицей N 96" МО	Махнев Алексей Николаевич
Вебинар по теме: "Разработка и актуализация профессиональных стандартов на основе профессиональных компетенций, апробированных в рамках национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills"	17.02.2015	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Государственный институт новых форм обучения" Союз "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Ворлдскиллс Россия" Некоммерческое партнерство "Объединение	Заместитель директора Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования "Московский областной государственный автомобильно-дорожный колледж" Преподаватель специальностей Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего	Слободчиков Владимир Юрьевич Ефимов Дмитрий Юрьевич	

	автопроизводителей России" Агентство стратегических инициатив	профессиональног о образования Московской области "Клинский промышленно-экон омический техникум Преподаватель ГПОАУ ЯО "Любимский аграрно-политехни ческий колледж" Мастер п/о ГБОУ СПО МО "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий" Преподаватель ТОГАПОУ "Аграрно-промышл енный колледж" Преподаватель ТОГАПОУ "Аграрно-промышл енный колледж" Преподаватель ТОГАПОУ "Аграрно-промышл енный колледж" Мастер п/о ГБПОУ МО "Ногинский политехнический техникум" Преподаватель ГБОУ СПО МО "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий" Мастер п/о ГБОУ СПО МО "Московский областной профессиональный колледж инновационных	Озеров Николай Александрови ч Тараскин Иван Васильевич Левин Валерий Николаевич Захаров Александр Васильевич Щербаков Алексей Владимирович Вальковский Олег Анатольевич Жигульский Андрей Александрови ч Колосков Александр Сергеевич
--	---	---	---

			технологий" Преподаватель ГБОУ СПО МО "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий"	Луговской Игорь Петрович
			Мастер п/о ГБОУ НПО "Профессиональны й лицей N 96" МО	Махнев Алексей Николаевич
Вебинар по теме: "Разработка и актуализация профессиональных стандартов на основе профессиональных компетенций, апробированных в рамках национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills"	03.03.2015	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Государственный институт новых форм обучения"</p> <p>Союз "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Ворлдскиллс Россия"</p> <p>Некоммерческое партнерство "Объединение автопроизводителей России"</p> <p>Агентство стратегических инициатив</p>	<p>Заместитель директора Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессиональног о образования "Московский областной государственный автомобильно-дорожный колледж"</p> <p>Преподаватель спецдисциплин Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессиональног о образования Московской области "Клинский промышленно-экономический техникум"</p> <p>Преподаватель ГПОАУ ЯО "Любимский аграрно-политехнический колледж"</p> <p>Мастер п/о ГБОУ СПО МО "Московский областной профессиональный колледж инновационных</p>	<p>Слободчиков Владимир Юрьевич</p> <p>Ефимов Дмитрий Юрьевич</p> <p>Озеров Николай Александрович</p> <p>Тараскин Иван Васильевич</p>

технологий"	
Преподаватель ТОГАПОУ "Аграрно-промышленный колледж"	Левин Валерий Николаевич
Преподаватель ТОГАПОУ "Аграрно-промышленный колледж"	Захаров Александр Васильевич
Преподаватель ТОГАПОУ "Аграрно-промышленный колледж"	Щербаков Алексей Владимирович
Мастер п/о ГБПОУ МО "Ногинский политехнический техникум"	Вальковский Олег Анатольевич
Преподаватель ГБОУ СПО МО "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий"	Жигульский Андрей Александрович
Мастер п/о ГБОУ СПО МО "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий"	Колосков Александр Сергеевич
Преподаватель ГБОУ СПО МО "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий"	Луговской Игорь Петрович
Мастер п/о ГБОУ НПО "Профессиональный лицей N 96" МО	Махнев Алексей Николаевич

Приложение N 3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О ПОСТУПИВШИХ ЗАМЕЧАНИЯХ
И ПРЕДЛОЖЕНИЯХ К ПРОЕКТУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

N п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
1	Андрей Александрович Жигульский		<p>К трудовой функции Выдача задания: Д. Постановка задачи слесарю и подмастерье в соответствии с итогами диагностики и планом выполнения ТО.</p> <p>У. Правильно поставить задачу и мотивировать к качественному выполнению работы.</p> <p>3. Технология производства работ.</p>	Принято
2	Андрей Александрович Жигульский		<p>К трудовой функции Диагностика автомобиля:</p> <p>Д 1. Чтение кодов неисправностей.</p> <p>У.1.2.3. Работать с переносными диагностическими приборами.</p> <p>Выявление и устранение дефектов, неисправностей в процессе регулировки и испытания агрегатов, узлов и приборов.</p> <p>Разбраковка деталей после разборки и мойки, составление дефектной ведомости. Статическая и динамическая балансировка деталей и узлов сложной конфигурации.</p> <p>3.1.2.3. Основные сведения об устройстве автомобилей; порядок сборки простых узлов; приемы и способы разделки, сращивания, изолирования и пайки электропроводов. Основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение; способы выполнения крепежных работ и объемы первого и второго технического обслуживания;</p> <p>назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов; основные механические свойства конструкционных материалов;</p> <p>назначение и применение охлаждающих и тормозных</p>	Принято

			жидкостей, масел и топлива; правила применения пневматического и электроинструмента; систему допусков и посадок; основы электротехники и технологии металлов в объеме выполняемой работы.	
3	Андрей Александрович Жигульский		К трудовой функции Оформление автомобиля, осмотр: 1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы. Оформление приемо-сдаточной документации на автомобиль 2. Использование информационно-коммуникационных технологий при составлении отчетной документации. 3. Порядок оформления приемо-сдаточной документации.	Принято
4	Алексей Алексеевич Горохов	ГБОУ СПО НТОТ, мастер п/о	К трудовой функции Оформление автомобиля, осмотр: рекомендую добавить раздел калькуляции в действия.	Принято
5	Андрей Александрович Жигульский		К трудовой функции Ремонт, обслуживание автомобиля: Д. Разборка, сборка и регулировка сложных агрегатов автомобиля; агрегатов гидромеханической трансмиссии. У. Техническое обслуживание: проверка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов повышенной сложности. Регулировка систем и агрегатов грузовых и легковых автомобилей и автобусов, обеспечивающих безопасность движения. Выявление и устранение сложных дефектов и неисправностей в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов автомобилей. Сложная слесарная обработка, доводка деталей. З. Конструктивное устройство обслуживаемых автомобилей, автобусов, мотоциклов; технические условия на ремонт, сборку, испытание и регулировку сложных агрегатов и электрооборудования; электрические и монтажные схемы любой сложности и взаимодействие приборов и агрегатов в них; причины износа сопряженных деталей и способы их выявления и устранения;	Принято

			устройство испытательных стендов.	
6	Андрей Александрович Жигульский		К трудовой функции Мойка автомобиля: 1. Прием автомобиля. Мойка автомобиля. 2. Работать с моечным оборудованием (механическое, автоматическое). 3. Технология мойки автомобилей и мотоциклов. Виды моечного оборудования. Химических средств для мойки.	Принято
7	Андрей Александрович Жигульский		К трудовой функции Подбор запчастей, инструментов, оборудования: Д. Выбирать необходимое оборудование, инструмент, запасные части для выполнения ТО и ремонта автомобилей, автобусов и мотоциклов. В соответствии с технологическими картами. У. Работать с компьютером. З. Электронных каталогов запасных частей, видов оборудования, соответствия инструментов для данной операции.	Принято
8	Андрей Александрович Жигульский		К трудовой функции Калькуляция работ: Д. Оформление дефектовочных ведомостей на детали. Оформление комплектовочных ведомостей. Оформление приемо-сдаточной документации на узлы и агрегаты. Оформление диагностических карт. У. Использование информационно-коммуникационных технологий при составлении отчетной документации. З. Порядок оформления приемо-сдаточной документации	Принято
9	Андрей Александрович Жигульский		К трудовой функции Подготовка рабочего места: Д. Выбор соответствующего инструмента, оборудования, приспособлений. Получение необходимых запасных частей, расходных материалов, специального инструмента. У. Организовать рабочую зону с целью минимизации потерь времени на поиск необходимых инструментов и приспособлений. З. электронных программ по	Принято

			ремонту, электронных каталогов, оборудования для выполнения соответствующих операций	
10	Андрей Александрович Жигульский		<p>К трудовой функции Контроль хода работ:</p> <p>Д. Контроль последовательности и качества выполнения работ в соответствии с технологической документацией.</p> <p>У. Профессионально оценивать ход выполнения работы.</p> <p>З. Технологии выполнения работ.</p>	Принято
11	Андрей Александрович Жигульский		<p>К трудовой функции Возврат автомобиля, возврат документов:</p> <p>Д. Оформление листка учета выполненных работ.</p> <p>У. Оформление приемо-сдаточной документации.</p> <p>З. Порядок оформления приемо-сдаточной документации.</p>	Принято