

Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики

Профессиональный стандарт

«Слесарь по ремонту автомобилей»

Регистрационный номер - 0048

1.1. Код профессионального стандарта	G45272310048
1.2. Вид профессиональной деятельности	45.2 Техническое обслуживание и ремонт автомобилей
1.3. Основная цель вида профессиональной деятельности	Предоставление клиентам качественных услуг по диагностике технического состояния, ремонту грузовых и легковых автомобилей
1.4. Группы занятий по ОКЗ (начальная группа по ОКЗ) ¹	Базовая группа 7231 - Механики и ремонтники автотранспортных средств (Слесарь по ремонту автомобилей)
1.5. Соотнесение с ГКВЭД ²	45.2 Техническое обслуживание и ремонт автомобилей 45.20 Техническое обслуживание и ремонт автомобилей 45.20.1 Техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей 45.20.9 Техническое обслуживание и ремонт прочих автомобилей

¹ Общереспубликанский классификатор занятий, введен в действие постановлением Национального статистического комитета Кыргызской Республики от 6 мая 2019 г. № 10.

² Государственный классификатор Кыргызской Республики «Виды экономической деятельности», утвержден постановлением Правительства Кыргызской Республики от 11 января 2011 года

2. Перечень трудовых функций (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Код	Наименование обобщенных трудовых функций	Уровень квалификации	Наименование трудовых функций	Код	Уровень квалификации
А	Подготовка рабочего места	4	Осмотр рабочего места	А1	4
			Подготовка авторемонтного оборудования, инструмента и специальных приспособлений к работе	А2	4
Б	Выполнение технического обслуживания и ремонта автомобиля	4	Участие в диагностике автомобиля	Б1	4
			Проведение технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля	Б2	4
В	Контроль и сдача работы	4	Испытание деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля и сдача работы	В1	4
			Уборка рабочего места	В2	4
<p>Общие/сквозные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдение требований производственной санитарии; - работа в команде, эффективное общение с коллегами и руководством; - организация собственной деятельности. 					

3. Описание трудовых функций

3.1. Наименование ОТФ	А. Подготовка рабочего места
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	G45272310048A1. Осмотр рабочего места
Уровень по НРК	4
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен визуальный осмотр рабочего места в соответствии с инструкцией; 2. Проверено состояние освещения, напряжения электричества, соблюдая технику безопасности и ПТБ
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> - требования к рабочему месту слесаря; - инструкция по подготовке рабочего места;

	<ul style="list-style-type: none"> - техника безопасности, ПТБ, санитарные правила и нормы; - виды освещения рабочего места; - понятие о напряжении электричества и единицы измерения; - должностные инструкции.
Необходимые навыки	<ul style="list-style-type: none"> - подготавливать рабочее место; - проверять состояние освещения и напряжения электричества визуально перед работой.
Личные компетенции	Внимательность, наблюдательность, ответственность, пунктуальность
Описание рабочей среды	Автотранспортные предприятия, станции технического обслуживания
Указания к оцениванию	<p>Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способности в последовательной подготовке собственного рабочего места для диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобиля. <p>Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение с применением более одного из следующих методов оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменная и /или устная оценка необходимых знаний кандидата; - демонстрация рабочего места и эффективного достижения требуемых результатов.

3.1.Код и наименование ОТФ	А. Подготовка рабочего места
3.1.2. Код и наименование трудовой функции	G45272310048A2. - Подготовка авторемонтного оборудования, инструмента и специальных приспособлений к работе
Уровень по НРК	4
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	1. Выбраны инструменты, специальные приспособления и оборудование в соответствии с

	<p>заданием и руководством по техническому обслуживанию.</p> <p>2. Проверена исправность инструментов, специальных приспособлений и оборудования в соответствии с их технической характеристикой и инструкцией.</p> <p>3. Проведена замена и ремонт инструментов, специальных приспособлений в зависимости от неисправностей.</p> <p>4. Составление заявки на ремонт оборудования в зависимости от неисправностей.</p>
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> – виды и назначения инструментов, специальных приспособлений и оборудования; – неисправности инструментов, специальных приспособлений и оборудования; – способы устранения неисправностей инструментов, специальных приспособлений и оборудования; – виды и назначение контрольно-измерительных приборов. – правила составления заявки на ремонт и замену инструментов, специальных приспособлений и оборудования
Необходимые навыки	<ul style="list-style-type: none"> – подготовить и выбирать инструменты, специальные приспособления и оборудования в соответствии с заданием; – определить визуально исправность инструментов, специальных приспособлений и оборудования; – отремонтировать неисправности первой степени сложности инструментов и приспособлений.
Личные компетенции	Внимательность, наблюдательность, ответственность, пунктуальность
Описание рабочей среды	Автотранспортные предприятия, станции технического обслуживания. Инструменты, специальные приспособления и оборудование для выполнения ремонтных работ автомобиля
Указания к оцениванию	<p>Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способности правильно подбирать и проверять исправность авторемонтного оборудования,

	<p>инструмента и специальных приспособлений для ремонта деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля и подготовить их к использованию.</p> <p>Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение более одного из следующих методов оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устная оценка необходимых знаний кандидата; - наблюдение процесса подготовки приспособлений, инструментов и оборудования
--	---

3.1.Код и наименование ОТФ	Б. Выполнение технического обслуживания и ремонта автомобиля.
3.1.3. Код и наименование трудовой функции	G45272310048B1. - Участие в диагностике автомобиля.
Уровень по НРК	4
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведен визуальный осмотр, прослушка автомобиля с соблюдением ПТБ самостоятельно или под руководством. 2. Определены неисправности деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля с применением соответствующих инструментов с соблюдением ПТБ самостоятельно или под руководством. 3. Определены неисправности деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля с применением контрольно-диагностических приборов с соблюдением ПТБ самостоятельно или под руководством. 4. Выявлены причины возникновения неисправностей.
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> – устройство автомобиля; – виды и назначения инструментов, специальных приспособлений и оборудования; – неисправности компонентов системы автомобиля и способы их устранения; – причины возникновения неисправностей.
Необходимые навыки	<ul style="list-style-type: none"> – выбирать необходимые инструменты, специальные приспособления, оборудование для диагностики;

	<ul style="list-style-type: none"> – выбирать необходимые контрольно-диагностические приборы; – определять визуально состояние автомобиля; – определять все виды неисправностей автомобиля и выявить причину их возникновения; – выбирать способы устранения неисправностей.
Личные компетенции	Внимательность, коммуникабельность, точность, стрессоустойчивость, честность.
Описание рабочей среды	Автотранспортные предприятия, станции технического обслуживания. Работа с клиентами. Инструменты, специальные приспособления и оборудование для выполнения диагностики автомобиля
Указания к оцениванию	<p>Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении способности принимать участие в диагностировании автомобиля.</p> <p>Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение более одного из следующих методов оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устная оценка необходимых знаний кандидата; - тестирование; -наблюдение процесса проведения диагностирования автомобиля.

3.2. Код и наименование ОТФ	Б. Выполнение технического обслуживания и ремонта автомобиля
3.2.2. Код и наименование трудовой функции	G45272310048B2. - Проведение технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля
Уровень по НРК	4
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выбраны инструменты, специальные приспособления и оборудование в соответствии с заданием и руководством по техническому обслуживанию автомобиля. 2. Выполнена разборка неисправных деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля в

	<p>соответствии с инструкционно-технологической картой и соблюдением ПТБ.</p> <p>3. Выполнено техническое обслуживание деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля в соответствии с технической характеристикой конкретного автомобиля и соблюдением ПТБ.</p> <p>4. Выполнен ремонт деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля в зависимости от выявленных неисправностей, в соответствии с технической характеристикой конкретного автомобиля и соблюдением ПТБ;</p> <p>5. Выполнена сборка деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля в соответствии с технической характеристикой конкретного автомобиля и соблюдением ПТБ.</p>
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> – устройство автомобиля; – требования к выполнению технического обслуживания в зависимости от количества пробега автомобиля; – виды и назначения инструментов, специальных приспособлений и оборудования для технического обслуживания, и ремонта автомобилей; – виды и свойства эксплуатационных жидкостей и горюче-смазочных материалов; – маркировка жидкостей и горюче-смазочных материалов; – способы проверки уровней эксплуатационных жидкостей и горюче-смазочных материалов; – технология замены и доливки эксплуатационных жидкостей и горюче-смазочных материалов – устройство и назначение систем смазки и охлаждения двигателя; – устройство и назначение тормозной системы автомобиля; – виды и назначение инструментов для замены эксплуатационных жидкостей и горюче-смазочных материалов; – виды, устройство и расположение фильтров в автомобиле; – виды, назначение инструмента, оборудования и специальных приспособлений для замены фильтров;

- технология замены фильтров;
- виды и назначение инструментов, оборудования для проверки и замены компонентов тормозной системы;
- технология проверки, замены и профилактики компонентов тормозной системы;
- способы очистки и смазки деталей тормозных механизмов;
- виды и назначения чистящих жидкостей и смазок, используемых для проведения профилактики тормозных механизмов;
- назначение и устройство двигателя и коробки передач;
- виды и назначение оборудования для проверки течи жидкостей;
- технология проверки течей жидкости двигателя и коробки передач;
- виды и назначение приводных ремней;
- виды и назначение инструмента, специальных приспособлений и оборудования для регулировки приводных ремней;
- технология проверки и регулировки приводных ремней
- устройство и назначение системы отработавших газов;
- технология проверки системы отработавших газов;
- устройство и назначение системы рулевого управления и ее компонентов;
- технология проверки компонентов рулевого управления автомобиля;
- устройство и назначение трансмиссии автомобиля и ее компонентов;
- технология проверки компонентов трансмиссии автомобиля;
- устройство и назначение подвески автомобиля;
- технология проверки компонентов подвески автомобиля;
- технические спецификации автомобиля (давление в шинах, маркировка шин);
- технология проверки давления в шинах.

Необходимые навыки	<ul style="list-style-type: none"> - выбирать и работать с соответствующими инструментами, специальными приспособлениями и оборудованием для технического обслуживания и ремонта автомобиля; - разбирать неисправные детали, узлы, агрегаты и механизмы автомобиля; - выполнять техническое обслуживание деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля; - выполнять дефектовку годных и негодных деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля; - выполнять разборку и сборку деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля; - восстанавливать работоспособность деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля.
Личные компетенции	Внимательность, наблюдательность, ответственность, аккуратность, выносливость, коммуникабельность, стрессоустойчивость
Описание рабочей среды	Автотранспортные предприятия, станции технического обслуживания. Инструменты, специальные приспособления и оборудования для выполнения технического обслуживания и ремонтных работ автомобиля.
Указания к оцениванию	<p>Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способности правильно и точно осуществлять техническое обслуживание и ремонт деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля с соблюдением ПТБ и нормативных документов. <p>Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение с применением более одного из следующих методов оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устная оценка/опрос необходимых знаний кандидата; - тестирование знаний, интервью; - наблюдение процесса выполнения технического обслуживания и ремонта отдельных узлов или деталей, или агрегатов, или механизмов автомобиля

3.2. Код и наименование ОТФ

В. Контроль и сдача работы

3.2.2. Код и наименование трудовой функции	G45272310048B1. - Испытание деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля и сдача работы
Уровень по НРК	4
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведен испытательный пробный запуск деталей, узлов, агрегатов и механизмов автомобиля, учитывая пробег автомобиля, и в соответствии с технической характеристикой конкретного автомобиля, соблюдая ПТБ; 2. Повторно заменены детали при наличии остаточных неисправностей после пробного запуска, соблюдая ПТБ. 3. Выполненная работа продемонстрирована и сдана бригадиру, мастеру или клиенту в соответствии с установленными требованиями автотранспортного предприятия/станции технического обслуживания. 4. Проведена консультация по правильной эксплуатации автомобиля соблюдением этикета общения.
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> – устройство автомобиля; – требования к выполнению технического обслуживания в зависимости от количества пробега автомобиля; – способы проверки узлов, деталей, агрегатов и механизмов автомобиля; – устройство и назначение систем смазки и охлаждения двигателя; – устройство и назначение тормозной системы автомобиля; – технология проверки, замены и профилактики компонентов тормозной системы; – виды и назначения чистящих жидкостей и смазок, используемых для проведения профилактики тормозных механизмов; – назначение и устройство двигателя и коробки передач; – виды и назначение оборудования для проверки течи жидкостей; – технология проверки течей жидкости двигателя и коробки передач;

	<ul style="list-style-type: none"> – технология проверки и регулировки приводных ремней – технология проверки системы отработавших газов; – технология проверки компонентов рулевого управления автомобиля; – технология проверки компонентов трансмиссии автомобиля; – технология проверки компонентов подвески автомобиля; – технология проверки давления в шинах.
Необходимые навыки	<ul style="list-style-type: none"> - регулировать узлы, детали, агрегаты и механизмы автомобиля; - работать с контрольно-измерительными приборами; - провести компьютерную диагностику (при наличии); - демонстрировать объем и качество выполненных работ; - соблюдать этику общения.
Личные компетенции	Внимательность, ответственность, пунктуальность, коммуникабельность, терпимость, честность, стрессоустойчивость, выносливость.
Описание рабочей среды	Автотранспортные предприятия, станции технического обслуживания, автотрассы. Работа с клиентами. Инструменты, специальные приспособления и оборудование для выполнения ремонтных работ автомобиля, контрольно-измерительные приборы
Указания к оцениванию	<p>Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способности проверить и испытать детали, узлы, агрегаты и механизмы автомобиля и своевременно сдать выполненную работу с соблюдением технических инструкций автомобиля. <p>Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение с применением более одного из следующих методов оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интервью, опрос;

- наблюдение процесса испытания автомобиля и сдачи результатов работы клиенту, бригадиру, мастеру.

3.2. Код и наименование ОТФ	В. Контроль и сдача работы
3.2.3. Код и наименование трудовой функции	G45272310048B2. - Уборка рабочего места
Уровень по НРК	4
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Произведена чистка использованных инструментов, приспособлений и оборудования после окончания рабочей смены с соблюдением ПТБ. 2. Произведена смазка подъемного механизма согласно требованиям ухода за оборудованием и с соблюдением ПТБ и в соответствии с инструкцией. 3. Размещены инструменты, приспособления в отведенное место в соответствии с правилами хранения инструментов, приспособлений; 4. Проведены уборка и проветривание рабочего места с соблюдением санитарных правил и норм, ПТБ.
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> - требования ПТБ; - санитарные правила и нормы; - инструкция смазки подъемного механизма; - правила хранения инструментов, приспособлений; - смазочные и моющие материалы для инструментов, приспособлений; - виды средств и оборудования для уборки рабочего места.
Необходимые навыки	<ul style="list-style-type: none"> - своевременно производить чистку, смазку инструментов и оборудования; - применить соответствующие смазочные и моющие материалы для инструментов, приспособлений; - применить средства и оборудования для уборки рабочего места.
Личные компетенции	Внимательность, ответственность, наблюдательность, чистоплотность.
Описание рабочей среды	Автотранспортные предприятия, станции технического обслуживания. Смазочные, моющие

	материалы для инструментов, приспособлений. Средства и оборудования для уборки рабочего места.
Указания к оцениванию	Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении: – способности соблюдать ПТБ и санитарные правила и нормы при уборке рабочего места. Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение с применением более одного из следующих методов оценки: - устная оценка необходимых знаний кандидата; - наблюдение процесса уборки рабочего места.

4. Информация о разработчиках профессионального стандарта

№	Организация	Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись
	Автосервис ТОТАЛ	Владелец	Султанов А.	
	СТО-Автодом	Владелец	Гайбулин Ш.	
	ПЗМ-1 г. Кант	Исполнительный директор	Логвинец Святослав Игоревич	
	РНМЦ	Ведущий специалист	Дондошов Темиркан Аскаревич	
		Методист	Гордеева И.Б.	
	ПЛ№25	Мастер производственного обучения	Касымов Камчыбек Турдубекович	
Дата разработки:			Июнь месяц, 2023 г.	
Срок действия:			5 лет	

Список сокращений, используемых в профессиональном стандарте:

1. ОКЗ- общереспубликанский классификатор занятий;
2. ГКВЭД- государственный классификатор видов экономической деятельности;
3. НРК- Национальная рамка квалификации;
4. ОРК- отраслевая рамка квалификации;
5. ОТФ – обобщенные трудовые функции;
6. ПТБ – правила техники безопасности.