

Приложение № 9 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136

Профессиональный стандарт: «Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств»

### Глава 1. Общие положения

- 1. Область применения профессионального стандарта:
- 2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:
- 1) Перевозчик это юридическое или физическое лицо, владеющее транспортным средством на праве собственности или на иных законных основаниях, предоставляющее услуги по перевозке пассажиров, багажа, грузов и почты за плату или по найму и имеющее на это соответствующее разрешение или лицензию, выданную в установленном порядке.
- 2) Техническая эксплуатация автотранспортных средств комплекс мероприятий, технических воздействий (диагностирование, техническое обслуживание, ремонт), направленных на организацию и обеспечение безопасной эксплуатации автотранспортных средств
- 3) Автомобильный транспорт отрасль экономики, сферой деятельности которой являются организация и осуществление перевозок пассажиров, багажа, грузов и почтовых отправлений с использованием автотранспортных средств и инфраструктуры
- 4) Инфраструктура автомобильного транспорта комплекс сооружений (автовокзалы, автостанции, пункты обслуживания пассажиров, грузовые терминалы, станции (мастерские) технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, сооружения для хранения автотранспортных средств), обеспечивающий непрерывность процесса перевозок, а также безопасную эксплуатацию автотранспортных средств
- 5) Автомобильное транспортное средство (далее автотранспортное средство) единица подвижного состава автомобильного транспорта, включающего автобусы, микроавтобусы, легковые и грузовые автомобили, троллейбусы, автомобильные прицепы, полуприцепы к седельным тягачам, а также специализированные автомобили (предназначенные для перевозки определенных видов грузов) и специальные автомобили (предназначенные для выполнения различных преимущественно нетранспортных работ)
- 6) Автомобильные перевозки перевозки пассажиров, багажа, грузов и почтовых отправлений, осуществляемые автотранспортными средствами по автомобильным дорогам
- 7) Автомобильный перевозчик (далее перевозчик) физическое или юридическое лицо, владеющее автотранспортными средствами, за исключением легковых, на праве собственности или на иных законных основаниях, осуществляющее предпринимательскую деятельность по перевозке пассажиров, багажа, грузов и почтовых отправлений
- 8) Информационно-диспетчерская служба служба, создаваемая перевозчиком или иным лицом, являющимся индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом Республики Казахстан, для обработки заказов клиентов и передачи их на исполнение перевозчику такси, в том числе с применением аппаратно-программного комплекса и (или) мобильного приложения заказа такси
- 9) Международные автомобильные перевозки перевозки, осуществляемые перевозчиками между пунктами, расположенными на территории разных государств
- 10) Устройство вызова экстренных оперативных служб устройство, осуществляющее и обеспечивающее определение координат, скорости и направления движения транспортного средства с помощью сигналов не менее двух действующих глобальных навигационных спутниковых систем, передачу сообщения о транспортном средстве при дорожно-транспортном происшествии и иной чрезвычайной ситуации, а также двустороннюю голосовую связь с экстренными оперативными службами по сетям подвижной радиотелефонной связи
  - 3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) -

## Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

- 4. Название профессионального стандарта: Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств
  - 5. Код профессионального стандарта: H52219037
  - 6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:
    - Н Транспорт и складирование
    - 52 Складирование грузов и вспомогательная транспортная деятельность
    - 52.2 Вспомогательная транспортная деятельность
    - 52.21 Вспомогательная деятельность сухопутного транспорта
    - 52.21.9 Прочая вспомогательная деятельность сухопутного транспорта
  - 7. Краткое описание профессионального стандарта: Включает требования функций, профессиональных

задач, умений и знаний профессий к специалистам основного вида деятельности услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, в том числе осуществление субъектом организации и реализации мер по диагностированию автотранспортных средств для оценки технического состояния и остаточного ресурса до очередного ремонта.

- 8. Перечень карточек профессий:
  - 1) Механик по ремонту транспорта 5 уровень ОРК
  - 2) Инженер по диагностике технического состояния автотранспортных средств 5 уровень ОРК
  - 3) Инженер по ремонту и техническому сервису машин 4 уровень ОРК
  - 4) Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования 4 уровень ОРК
  - 5) Слесарь по ремонту аккумуляторов и электроаппаратуры 4 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

	9. Карточка профессии «Мех	аник по ремонту транспорта»	:
Код группы:	3115-1		
Код наименования занятия:	3115-1-007		
Наименование профессии:	Механик по ремонту транспорта		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	КС, утвержденный приказом Республики Казахстан от 30 Механик	Министра труда и социально декабря 2020 года № 553	й защиты населения
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: Специальность: Квалификация: Послесреднее образование (прикладной бакалавриат) ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта		Квалификация:
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:		боты всех видов оборудован кономичности ремонтного обо	
	Описание труд	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение безаварийно видов оборудования, их прав 2. Осуществляет технически ремонтом защитных устройс оборудовании, зданий и соор	вильную эксплуатацию й надзор за состоянием и тв на механическом
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Обеспечение безаварийной и надежной работы всех видов оборудования, их правильную эксплуатацию	Обеспечение своевременного качественного ремонта и техническое обслуживание оборудования	1. Организовать своевреме ремонта и модернизацию об контроль за его состоянием 2. Обеспечивать рациональ материалов при выполнени 3. Определить устаревшее требующие капитального ре	борудования, технический и содержанием.  вное использование  и ремонтных работ.  оборудование, механизмы,

		Знания:
		1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан. 2. Методические и нормативно-технические материалы по организации ремонта оборудования, зданий, сооружений. 3. Организация ремонтной службы в организации, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 4. Перспективы технического развития организации. 5. Технические характеристики механизмов и оборудований. 6. Конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования организации. 7. Организация и технология ремонтных работ. 8. Методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2:	Умения:
	Контроль за выполнению технических документации	1. Организовать подготовку календарных планов (графиков) осмотров, проверок и ремонта оборудования. 2. Подготовить заявку на централизованное выполнение капитальных ремонтов, на получение необходимых для планово-предупредительных и текущих ремонтов материалов, запасных частей, инструмента и тому подобнее. 3. Составить паспорт на оборудование, спецификаций на запасные части и другой технической документации. 3нания:
		Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан.  2. Методические и нормативно-технические материалы по организации ремонта оборудования, зданий, сооружений.  3. Организация ремонтной службы в организации, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования.  4. Перспективы технического развития организации.  5. Технические характеристики механизмов и оборудований.  6. Конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования организации.  7. Организация и технология ремонтных работ.  8. Методы монтажа, регулировки и наладки
	Возможность признания	оборудования.
Thursday A	навыка:	
Трудовая функция 2: Осуществляет технический надзор за состоянием и ремонтом защитных устройств на механическом оборудовании, зданий и сооружений цеха	Навык 1: Обеспечение бесперебойной и технической эксплуатации	Умения:  1. Устанавливать очередность производства ремонтных работ.  2. Обеспечивать бесперебойную и технически правильную эксплуатацию и надежную работу приборов и оборудования, повышение их сменности, поддержание в работоспособном состоянии на требуемом уровне точности.

		Знания:
		1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан. 2. Методические и нормативно-технические материалы по организации ремонта оборудования, зданий, сооружений. 3. Организация ремонтной службы в организации, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 4. Перспективы технического развития организации. 5. Технические характеристики механизмов и оборудований. 6. Конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования организации. 7. Организация и технология ремонтных работ. 8. Методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2:	Умения:
	Учет выполнение работ	1. Рассматривать рационализаторского предложения и изобретения, касающиеся ремонта и модернизации оборудования, формирования заключения по ним, обеспечивание внедрения принятых предложений. 2. Организовать учета выполнения работ по ремонту и модернизации оборудования. 3. Контролировать качества, а также правильность расходования материальных ресурсов.
		Знания:
	Возможность признания	1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан. 2. Методические и нормативно-технические материалы по организации ремонта оборудования, зданий, сооружений. 3. Организация ремонтной службы в организации, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 4. Перспективы технического развития организации. 5. Технические характеристики механизмов и оборудований. 6. Конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования организации. 7. Организация и технология ремонтных работ. 8. Методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Дисциплинированность Аккуратность Самоорганизованность клиенто- и результат-ориент порядочность умение решать сложные зад хорошие коммуникативные н умение активно взаимодейст Исполнительность внимательность	ачи и проблемы

Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК:	5	Инженер по диагностике технического состояния автотранспортных средств
10. Карточка професси	ии «Инженер по диагностике <sup>.</sup>	технического состояния автотранспортных средств»:
Код группы:	2141-9	
Код наименования занятия:	2141-9-004	
Наименование профессии:	Инженер по диагностике техі	нического состояния автотранспортных средств
Уровень квалификации по ОРК:	5	
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	служащих Приказ Министра Казахстан от 30 декабря 202 справочника должностей рук	ник должностей руководителей, специалистов и иных труда и социальной защиты населения Республики 0 года № 553 "Об утверждении Квалификационного оводителей, специалистов и других служащих". остве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Квалификация: Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта
Требования к опыту работы:		
Связь с неформальным и информальным образованием:		
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель		и работы по диагностике технического состояния
деятельности:	автотранспортных средств.	
		довых функций
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ведение документации по диагностированию технического состояния автомобилей, дорожностроительных машин и механизмов, отмечая результаты диагностирования и сведения об остаточном ресурсе их работы с уведомлением об этом руководства технической службы организации 2. Обеспечение контроля за техническим состоянием и комплектностью контрольно-диагностического оборудования 3. Руководит работниками подразделения предприятия, осуществляющими ремонт оборудования и поддержание его в работоспособном состоянии
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Ведение документации по диагностированию технического состояния автомобилей, дорожностроительных машин и механизмов, отмечая результаты диагностирования и сведения об остаточном ресурсе их работы с уведомлением об этом руководства технической службы организации	Навык 1: Ведение документации по диагностированию технического состояния автомобилей	1. Оперативно составлять годовые и месячные планы графиков диагностирования технического состояния автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов и согласование их с руководством и технической службой организации.  2. Осуществлять контроль выполнение плановых заданий по диагностированию технического состояния автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов, определение перечня работ при всех видах технического обслуживания и ремонта, установление их ресурса до очередного ремонта.

# Знания: 1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов. 3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок. 4. Технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 5. Правила оформления технической документации на диагностирование. Возможность признания навыка: Навык 2: Умения: Эффектное использование 1. Обеспечить эффективное использования стационарных и стационарных и передвижных контрольнопередвижных контрольнодиагностических средств, предназначенных для оценки диагностических средств технического состояния автомобилей, дорожностроительных машин и механизмов, их агрегатов и **УЗЛОВ.** 2. Осуществлять контроль за соблюдением технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 3. Внедрить передовой технологии диагностирования и наиболее целесообразного использования контрольнодиагностического оборудования. Знания: 1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов. 3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок. 4. Технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 5. Правила оформления технической документации на диагностирование. Возможность признания навыка: Трудовая функция 2:

Обеспечение контроля за техническим состоянием и комплектностью контрольно-диагностического оборудования

#### Навык 1: Умения: Контроль соблюдение 1. Определить перечень диагностических работ при технологических процессов всех видах технического обслуживания и ремонта диагностики, технического автотранспортных средств, определение ресурса обслуживания автотранспортных средств до очередного ремонта. 2. Организовать подготовку ремонтных работ, определяет потребность в запасных частях для ремонта оборудования, по обеспечению ими предприятия на условиях кооперации. Знания: 1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов. 3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок. 4. Технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 5. Правила оформления технической документации на диагностирование. Возможность признания навыка: Навык 2: Умения: Контроль деятельности 1. Проводит инструктаж и оказывает помощь подразделений работникам при освоении ими новых конструкций организации, средств автоматизации и механизации, организует осуществляющих работу по повышению их технических знаний. автоматизацию и 2. Осуществлять контроль за правильной механизацию эксплуатацией реконструируемых и модернизируемых производственных машин, механизмов и другого оборудования, процессов, следит за соблюдением технологических процессов соответствием внедренных производства. средств современному уровню развития техники Знания: 1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов. 3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок. 4. Технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 5. Правила оформления технической документации на диагностирование. Возможность признания навыка: Трудовая функция 3: Руководит работниками

	Навык 1: Контроль работниками, проведение инструктажа своих работников	Умения:		
предпринтин, осуществляющими ремонт оборудования и поддержание его в работоспособном состоянии		1. Организовать обучение по повышению квалификации персонала, который обслуживает контрольно-диагностические средства. 2. Обеспечивать правильное и своевременное оформление документов по учету рабочего времени и выработки, заработной платы, расходы запасных частей, материалов и инструмента. 3. Контролировать соблюдение работниками производственной и трудовой дисциплины, правил и норм по охране труда, производственной санитарии и противопожарной защиты.		
		Знания:		
		1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов.  2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов.  3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок.  4. Технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов.  5. Правила оформления технической документации на диагностирование.		
	Возможность признания навыка:	-		
	Навык 2: соблюдение правил техники - безопасности	Умения:		
		1. Применять действующие нормативные документы, касающиеся его деятельности. 2. Выполнять требования нормативных актов об охране труда и окружающей среды, соблюдает нормы, методы и приемы безопасного выполнения работ.		
		Знания:		
		1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов.  2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов.  3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок.  4. Технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов.  5. Правила оформления технической документации на диагностирование.		

Требования к личностным компетенциям:	Клиенто- и результат-ориентированность самоорганизованность отличные коммуникативные навыки способность к анализу, самообучению		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	5	Механик по ремонту транспо	рта
	4	Инженер по ремонту и техни	ческому сервису машин
11. Карточ	ка профессии «Инженер по р	емонту и техническому серви	су машин»:
Код группы:	2144-9		
Код наименования занятия:	2144-9-008		
Наименование профессии:	Инженер по ремонту и техни	ческому сервису машин	
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	служащих Приказ Министра Казахстан от 30 декабря 202 справочника должностей рук	ник должностей руководителе труда и социальной защиты н 0 года № 553 "Об утверждени юводителей, специалистов и д остве юстиции Республики Ка:	аселения Республики и Квалификационного других служащих".
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта	Квалификация:
Требования к опыту работы:			<u> </u>
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:		перспективных и текущих пла я автотранспортных средств.	нов (графиков) различных
	Описание тру	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Осуществляет контроль на подразделений организации, ремонтных работ и испытани соблюдением правил эксплутобслуживания и надзора за н 2. Разрабатывает мероприят совершенствование организа ремонта оборудования, на снетоимости ремонтных работ, повышение эффективности и фондов	участвующих в проведении и оборудования, за атации, технического ним и направленные на ации обслуживания и нижение трудоемкости и улучшение их качества,
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Осуществляет контроль над деятельностью подразделений организации, участвующих в проведении ремонтных работ и испытаний оборудования, за соблюдением правил эксплуатации, технического обслуживания и надзора за ним			

ним

Навык 1: Контроль над	Умения:
деятельностью подразделений организации	1. Осуществлять разработку перспективных и текущих планов (графиков) различных видов ремонта оборудования и других основных фондов организации (зданий, систем водоснабжения, канализации, воздухопроводов и так далее), а также мер по улучшению их эксплуатации и обслуживания, контролирует выполнение утвержденных планов (графиков).  2. Способствовать внедрения систем комплексного регламентированного обслуживания, обеспечивающих своевременную наладку и ремонт оборудования, эффективную работу организации, прогрессивной технологии ремонта, высокоэффективных ремонтных приспособлений, механизации трудоемких процессов.
	Знания:
	1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативнотехнические материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.  2. Перспективы технического развития организации, организацию ремонтных работ и технического обслуживания оборудования, систему плановопредупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования.  3. Технические характеристики.  4. Конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования организации.  5. Правила его технической эксплуатации.  6. Методы планирования ремонтных работ.  7. Основные технологические процессы производства продукции организации.  8. Передовые системы ремонтов и технологию ремонтных работ.  9. Порядок составления смет на проведение ремонтов, заявок на оборудование, материалы, запасные части, инструмент и тому подобнее.  10. Основы экономики, организации производства, труда и управления.  11. Трудовое законодательств, правила производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
Возможность признания навыка:	-
Навык 2:	Умения:
Организация подготовки ремонтных работ, определение потребности в запасных частях для ремонта оборудования	1. Осуществлять контроль над деятельностью подразделений организации, участвующих в проведении ремонтных работ и испытаний оборудования. 2. Осуществлять контроль за соблюдением правил эксплуатации, технического обслуживания и надзора за ним.

		2uouug:
		3нания:  1. Законодательные, иные нормативные правовые акть Республики Казахстан, методические и нормативнотехнические материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.  2. Перспективы технического развития организации, организацию ремонтных работ и технического обслуживания оборудования, систему плановопредупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования.  3. Технические характеристики.  4. Конструктивные особенности, назначение и режимы
		работы оборудования организации. 5. Правила его технической эксплуатации. 6. Методы планирования ремонтных работ. 7. Основные технологические процессы производства продукции организации. 8. Передовые системы ремонтов и технологию ремонтных работ. 9. Порядок составления смет на проведение ремонтов, заявок на оборудование, материалы, запасные части, инструмент и тому подобнее. 10. Основы экономики, организации производства, труда и управления. 11. Трудовое законодательств, правила производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	<del>-</del>
Трудовая функция 2: Разрабатывает мероприятия, направленные на совершенствование организации обслуживания и ремонта оборудования, на снижение трудоемкости и стоимости ремонтных	Навык 1: Мероприятии направленные на совершенствование организации обслуживания и ремонта оборудования	Умения:  1. Принимать участие в проверке технического состояния оборудования, качества ремонтных работ, а также в приемке вновь поступающего в организацию оборудования, в необходимых случаях оформляет документацию на его списание или передачу другим организациям.  2. Организовать подготовку ремонтных работ, определяет потребность в запасных частях для
работ, улучшение их качества, повышение эффективности использования основных фондов		ремонта оборудования, по обеспечению ими организации на условиях кооперации.

_			
-3	 2	 14	•

- 1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативнотехнические материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.
- 2. Перспективы технического развития организации, организацию ремонтных работ и технического обслуживания оборудования, систему плановопредупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования.
- 3. Технические характеристики.
- 4. Конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования организации.
- 5. Правила его технической эксплуатации.
- 6. Методы планирования ремонтных работ.
- 7. Основные технологические процессы производства продукции организации.
- 8. Передовые системы ремонтов и технологию ремонтных работ.
- 9. Порядок составления смет на проведение ремонтов, заявок на оборудование, материалы, запасные части, инструмент и тому подобнее.
- 10. Основы экономики, организации производства, труда и управления.
- 11. Трудовое законодательств, правила производственной санитарии, требования пожарной безопасности.

Возможность признания навыка:

### Навык 2:

Осуществляние контроль над соблюдением установленных сроков составления ведомостей дефектов, заявок на проведение ремонта

#### Умения:

- 1. Осуществлять контроль над деятельностью подразделений организации, участвующих в проведении ремонтных работ и испытаний оборудования, за соблюдением правил эксплуатации, технического обслуживания и надзора за ним.
- 2. Разрабатывать мероприятия, направленные на совершенствование организации обслуживания и ремонта оборудования, на снижение трудоемкости и стоимости ремонтных работ, улучшение их качества, повышение эффективности использования основных фондов.

		Знания:	
		1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативнотехнические материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.  2. Перспективы технического развития организации, организацию ремонтных работ и технического обслуживания оборудования, систему плановопредупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования.  3. Технические характеристики.  4. Конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования организации.  5. Правила его технической эксплуатации.  6. Методы планирования ремонтных работ.  7. Основные технологические процессы производства продукции организации.  8. Передовые системы ремонтов и технологию ремонтных работ.  9. Порядок составления смет на проведение ремонтов, заявок на оборудование, материалы, запасные части, инструмент и тому подобнее.  10. Основы экономики, организации производства, труда и управления.  11. Трудовое законодательств, правила производственной санитарии, требования пожарной безопасности.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Дисциплинированность Аккуратность Самоорганизованность клиенто- и результат-ориентированость честность порядочность умение решать сложные задачи и проблемы уверенный пользователь пакета MSOffice Исполнительность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	5	Инженер по диагностике технического состояния автотранспортных средств	
	4	Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования	
	4	Слесарь по ремонту аккумуляторов и электроаппаратуры	
12. Карточ		трик по ремонту электрооборудования»:	
Код группы:	7412-4		
Код наименования занятия:	7412-4-065		
Наименование профессии:	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Инженер-электрик			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта	Квалификация:	
Требования к опыту работы		1		
Связь с неформальным и информальным образованием:				
Другие возможные наименования профессии:				
Основная цель деятельности:		ростых узлов, аппаратов и ар их приспособлений и инструме		
	Описание тру	довых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Профилактика, ремонт, пр параметров сложных электро систем 2. Разборка, ремонт и сборка электромашин, электроприбо	онных блоков различных а сложных деталей и узлов	
	Дополнительные трудовые функции:			
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:		
Профилактика, ремонт, проверка электрических параметров сложных электронных блоков различных систем	Проведение технических работ с электрооборудованием	<ol> <li>Диагностировать устройства и назначение сложных электромашин, электроаппаратов и электроприборов.</li> <li>Работать со сложными электромонтажными схемами соединений деталей и узлов.</li> <li>Составлять технические условии на испытание отремонтированных электромашин, электроаппаратов и электроприборов.</li> </ol>		
		Знания:		
		1. Принцип работы обслужи электроприборов и электроп состава. 2. Назначение и правила пр распространенных универса приспособлений и использу измерительных инструмент. 3. Способы прокладки провед. Простые электромонтажни деталей и узлов. 5. Правила включения и вымашин и приборов. 6. Основы электротехники и объеме выполняемой работ	аппаратов подвижного мименения, наиболее альных и специальных емых контрольно- ов. одов. ные схемы соединений ключения электрических и технологии металлов в	
-	Возможность признания навыка:	-		
Трудовая функция 2: Разборка, ремонт и сборка сложных деталей и узлов электромашин, электроприборов и электроаппаратов	Навык 1: Испытание отремонтированных электромашин, электроаппаратов и электроприборов	Умения:  1. Проводить работы по заз электросиловых установок, 2. Разбирать сложные элект соединений деталей и узлог 3. Проведение наладки щет электродвигателей. 4. Формировать дефектные	оборудований. громонтажные схемы в. гочного механизма	

		Знания:	
		1. Устройство и принцип рас электромашин переменного 2. Электромонтажные схеми аппаратуру средней сложно 3. Способы наладки щеточн электродвигателей. 4. Устройство универсальны приспособлений, монтажног используемых контрольно-и инструментов. 5. Конструктивные особенно блоков различных систем.	о и постоянного тока. ы и пускорегулирующую ости. ного механизма ых и специальных образования и истерумента и измерительных
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Аккуратность Требуется среднее професс Исполнительность Внимательность	иональное образование	
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	4	Инженер по ремонту и техни	ческому сервису машин
13. Карточка	профессии «Слесарь по рем	онту аккумуляторов и электро	раппаратуры»:
Код группы:	7234-0		
Код наименования занятия:	7234-0-006		
Наименование профессии:	Слесарь по ремонту аккумул	яторов и электроаппаратуры	
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта	Квалификация:
Требования к опыту работы:		<u>,                                      </u>	1
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные			
наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	·	емонта аккумуляторных батар	оей.
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение простых и сре эксплуатации и техническом аккумуляторных батарей 2. Назначение и условия при измерительных приборов длярементов аккумуляторных б	у обслуживанию менения контрольно- я измерения напряжения
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение простых и средней сложности работ		,	

по эксплуатации и	Навык 1:	Умения:
техническому обслуживанию аккумуляторных батарей	Диагностика состояния аккумуляторных батарей	Использовать в работе инструментов по измерению напряжения аккумуляторной батареи.     Снятие и установка с автотранспортного средства.     Читать и понимать показатели измерительных инструментов.
		Знания:
		<ol> <li>Основы электротехники.</li> <li>Конструктивное строение и принцип работы однотипных аккумуляторных батарей.</li> <li>Принципиальную схему зарядного агрегата.</li> <li>Правила соединение пластин и их полярность.</li> <li>Строение аппаратов и приборов, которые применяются во время ремонта и обслуживание аккумуляторных батарей.</li> <li>Виды повреждений, элементов аккумуляторных батарей и способы их устранения.</li> <li>Приемы работ и технологическую последовательность операций во время разборки, собирание и ремонтирование элементов аккумуляторных батарей.</li> <li>Основные физические и химические свойства материалов, которые применяются во время ремонта аккумуляторов.</li> <li>Правила приготовления электролита для разных типов аккумуляторов и батарей.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2:	Умения:
	Выполнение работ по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования	Применить инструментов по замене электролита для разных типов аккумуляторов и батарей.     Обращаться с зарядными агрегатами.     Заменить при необходимости электролита аккумулятора и обращения с ним.     Монтаж и демонтаж элементов аккумуляторных батарей с исправлением соединительных деталей.     Ызымать шлама из элементов работающих батарей.
		Знания:
	Возможность признания	<ol> <li>Основы электротехники.</li> <li>Конструктивное строение и принцип работы однотипных аккумуляторных батарей.</li> <li>Принципиальную схему зарядного агрегата.</li> <li>Правила соединение пластин и их полярность.</li> <li>Строение аппаратов и приборов, которые применяются во время ремонта и обслуживание аккумуляторных батарей.</li> <li>Виды повреждений, элементов аккумуляторных батарей и способы их устранения.</li> <li>Приемы работ и технологическую последовательность операций во время разборки, собирание и ремонтирование элементов аккумуляторных батарей.</li> <li>Основные физические и химические свойства материалов, которые применяются во время ремонта аккумуляторов.</li> <li>Правила приготовления электролита для разных типов аккумуляторов и батарей.</li> </ol>
	навыка:	
Трудовая функция 2: Назначение и условия		

Трудовая функция 2: Назначение и условия применения контрольноизмерительных приборов

я измерения напряжения ементов аккумуляторных		Умения:	
батарей		<ol> <li>Разбирать и собирать аккумуляторов всех типов.</li> <li>Обслуживать оборудования зарядных станций (агрегатов).</li> <li>Зарядить аккумуляторов и аккумуляторных батарей всех типов.</li> <li>Заменить резиновых клапанов на пробках, заготовка прокладок</li> </ol>	
		Знания:	
		<ol> <li>Основы электротехники.</li> <li>Конструктивное строение и принцип работы однотипных аккумуляторных батарей.</li> <li>Принципиальную схему зарядного агрегата.</li> <li>Правила соединение пластин и их полярность.</li> <li>Строение аппаратов и приборов, которые применяются во время ремонта и обслуживание аккумуляторных батарей.</li> <li>Виды повреждений, элементов аккумуляторных батарей и способы их устранения.</li> <li>Приемы работ и технологическую последовательность операций во время разборки, собирание и ремонтирование элементов аккумуляторных батарей.</li> <li>Основные физические и химические свойства материалов, которые применяются во время ремонта аккумуляторов.</li> <li>Правила приготовления электролита для разных типов аккумуляторов и батарей.</li> </ol>	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2:	Умения:	
	Применение приборов в измерении	<ol> <li>Измерить напряжения отдельных элементов аккумуляторных батарей.</li> <li>Пайка соединений аккумуляторных батарей.</li> <li>Определение плотности и уровня электролита в элементах аккумуляторов.</li> <li>Приготовление раствора щелочи из кристаллического каустика или концентрированного раствора по установленной рецептуре.</li> </ol>	
		Знания:	
		<ol> <li>Основы электротехники.</li> <li>Конструктивное строение и принцип работы однотипных аккумуляторных батарей.</li> <li>Принципиальную схему зарядного агрегата.</li> <li>Правила соединение пластин и их полярность.</li> <li>Строение аппаратов и приборов, которые применяются во время ремонта и обслуживание аккумуляторных батарей.</li> <li>Виды повреждений, элементов аккумуляторных батарей и способы их устранения.</li> <li>Приемы работ и технологическую последовательность операций во время разборки, собирание и ремонтирование элементов аккумуляторных батарей.</li> <li>Основные физические и химические свойства материалов, которые применяются во время ремонта аккумуляторов.</li> <li>Правила приготовления электролита для разных типов аккумуляторов и батарей.</li> </ol>	

Требования к личностным	Дисциплинированность	
компетенциям:	Аккуратность	
	Исполнительность	
	внимательность	
Список технических		
регламентов и		
национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Инженер по ремонту и техническому сервису машин

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

- 14. Наименование государственного органа:
- 15. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Комитет транспорта Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан Исполнители:

Тлеген Ж.Т., +7 (717) 298 35 46, zh.tilegen@miid.gov.kz

- 16. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:
- 17. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 23.02.2024 г.
- 18. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -
- 19. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2023 г.
- 20. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2026 г.