

Профессиональный стандарт: «Эксплуатация автомобильных дорог»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: профессиональный стандарт "Эксплуатация автомобильных дорог" разработан в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях" и Правилами разработки и (или) актуализации профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 7 сентября 2023 года № 377, устанавливающих требования к формированию образовательных программ, в том числе обучения персонала на предприятиях, признания профессиональной квалификации работников и выпускников организаций образования и решений широкого круга задач в области управления персоналом в организациях и на предприятиях.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) знание – изученная и усвоенная информация, необходимая для выполнения действий в рамках профессиональной задачи;

2) уровень квалификации – совокупность требований к уровню подготовки и компетенции работника, дифференцируемой по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности;

3) квалификация – степень профессиональной подготовленности работника, наличие знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения определенной степени сложности работы;

4) навык – способность применять знания и умения, позволяющая выполнять профессиональную задачу целиком;

5) умение – способность физически и (или) умственно выполнять отдельные, единичные действия в рамках профессиональной задачи;

6) профессия – род занятий, осуществляемый физическим лицом и требующий определенной квалификации для его выполнения;

7) компетенция – способность применять навыки, позволяющие выполнять одну или несколько профессиональных задач, составляющих трудовую функцию;

8) профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда;

9) отраслевая рамка квалификаций – документ, разрабатываемый на основе национальной рамки квалификаций, с учетом Национального классификатора занятий Республики Казахстан, классификатора видов экономической деятельности и классифицирующая требования к квалификации специалиста по уровням в зависимости от сложности выполняемых работ и характера используемых знаний, умений и компетенций в отрасли;

10) информальное образование – вид образования, получаемый в ходе повседневной деятельности вне организаций образования и организаций, предоставляющих образовательные услуги, и не сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

11) неформальное образование – вид образования, запланированный, организованный и осуществляемый организациями, которые предоставляют образовательные услуги, оказываемые без учета места, сроков и формы обучения, и сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

12) профессиональная группа (область профессиональной деятельности) – совокупность видов трудовой деятельности отрасли, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

13) профессиональная подгруппа (вид трудовой деятельности) – часть профессиональной группы, совокупность профессий, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций;

14) автомобильная дорога – комплекс конструктивных элементов, предназначенных для движения с установленными скоростями, нагрузками и габаритами автомобилей и иных наземных транспортных средств, осуществляющих перевозки пассажиров и (или) грузов, а также участки земель, предоставленные для их размещения;

15) безопасность дорожного движения – состояние дорожного движения, отражающее степень защищенности его участников от дорожно-транспортных происшествий и их последствий;

16) дорожное сооружение – инженерное (искусственное) сооружение (мост, путепровод, эстакада, тоннель, водопропускная труба и другие) для пропуска транспортных средств, пешеходов, животных в местах пересечения автомобильной дороги с естественным или искусственным препятствием;

17) содержание автомобильной дороги – комплекс работ по поддержанию надлежащего технического состояния автомобильной дороги, оценке ее технического состояния, а также по организации и обеспечению безопасности дорожного движения;

18) эксплуатация автомобильной дороги – комплекс мероприятий по текущему ремонту и содержанию автомобильной дороги, выполняемый в целях обеспечения ее сохранности для безопасного,

использования автомобильной дороги по ее прямому назначению;

19) экологическая безопасность автомобильной дороги – совокупность конструктивно-технических и транспортно-эксплуатационных характеристик дороги и дорожного движения, а также технологических процессов по строительству, ремонту и содержанию, не приводящих прямо или косвенно к жизненно важным ущербам или к угрозам таких ущербов пользователям дорог, природной среде и условиям обитания населения.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

- 1) ОРК – отраслевые рамки квалификаций;
- 2) ЕТКС – единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, утвержденный в соответствии с подпунктом 17) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
- 3) ОКЭД – общий классификатор видов экономической деятельности;
- 4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный в соответствии с подпунктом 17) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
- 5) ТиПО – техническое и профессиональное, послесреднее образование;
- 6) ПС – профессиональный стандарт;
- 7) МСКО – международная стандартная классификация образования.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Эксплуатация автомобильных дорог

5. Код профессионального стандарта: F42111047

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

F Строительство

42 Гражданское строительство

42.1 Строительство автомобильных и железных дорог

42.11 Строительство автомобильных дорог

42.11.1 Строительство дорог и автомагистралей

7. Краткое описание профессионального стандарта: профессиональный стандарт "Эксплуатация автомобильных дорог" разработан в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях", устанавливает требования к формированию образовательных программ, в том числе обучения персонала на предприятиях, признания профессиональной квалификации работников и выпускников организаций образования и решений широкого круга задач в области управления персоналом в организациях и на предприятиях. Определяет требования к уровню квалификации, профессионального образования и содержанию специалистов, занимающихся строительством объектов гражданского строительства: строительство, эксплуатация и содержание автомобильных дорог.

8. Перечень карточек профессий:

2) Мастер участка (на транспорте) - 5 уровень ОРК

3) Главный инженер (в прочих отраслях) - 7 уровень ОРК

4) Дорожный рабочий - 3 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

10. Карточка профессии «Мастер участка (на транспорте)»:			
Код группы:	1325-1		
Код наименования занятия:	1325-1-020		
Наименование профессии:	Мастер участка (на транспорте)		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:	-		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	КС, утвержден приказом 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 Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22003). Параграф 90, пункт 278, Мастер участка		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: -	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров и стаж работы на производстве не менее 1 года или техническое и профессиональное, послесреднее (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по соответствующей специальности (квалификации) и стаж работы на производстве не менее 3 лет, при отсутствии образования по соответствующей специальности стаж работы на производстве не менее 5 лет.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Курсы повышения квалификации на базе организации образования или обучение в организации (на предприятии); краткосрочные курсы подготовки и переподготовки кадров на платформе "skills.enbek.kz"	
Другие возможные наименования профессии:	1323-0-016 - Мастер участка (ремонтно-строительных работ)	
Основная цель деятельности:	Руководство производственным участком, обеспечение выполнения участком в установленные сроки производственных заданий, повышение производительности труда, снижение трудоемкости	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подготовка производства, расстановка рабочих и бригад. 2. Обеспечение выполнения рабочими норм выработки, правильное использование производственных площадей, оборудования.
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Подготовка производства, расстановка рабочих и бригад.	Навык 1: Своевременная подготовка производства, обеспечение расстановки рабочих и бригад, контроль за соблюдением технологических процессов.	Умения:
		1. Анализировать результаты производственной деятельности, обеспечивает правильность и своевременность оформления первичных документов по учету рабочего времени, выработки, простоев. 2. Обеспечивать своевременный пересмотр норм трудовых затрат, правильное и эффективное применение систем заработной платы и премирования. 3. Контролировать соблюдение рабочими порядка по безопасности и охране труда, производственной и трудовой дисциплины, внутреннего трудового распорядка.
		Знания:
		1. Законодательные, иные нормативные правовые акты, методические и нормативно-технические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности участка. 2. Технические характеристики и требования, предъявляемые к продукции, выпускаемой участком, технологию ее производства. 3. Нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра. 4. Действующие положения об оплате труда и формах материального стимулирования. 5. Трудовое законодательство, порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Обеспечение выполнения рабочими норм выработки, правильное использование производственных площадей, оборудования.	Навык 1: Обеспечение своевременного пересмотра норм трудовых затрат, правильное и эффективное применение систем заработной платы и премирования. Принимает участие в разработке мероприятий по рациональному использованию рабочего	Умения:
		1. Анализировать результаты производственной деятельности, обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов по учету рабочего времени, выработки, простоев. 2. Обеспечивать своевременный пересмотр в установленном порядке норм трудовых затрат.

	времени и контролирует соблюдение рабочими порядка по безопасности и охране труда.	Знания: 1. Знание законодательных, иных нормативных правовых актов, методических и нормативно-технических материалов, касающихся производственно-хозяйственной деятельности участка. 2. Знание технических характеристик и требований, предъявляемых к продукции, выпускаемой участком. 3. Знание порядка тарификации работ и рабочих, норм и расценок на работы, порядок их пересмотра и формах материального стимулирования. 4. Знание трудового законодательства, порядка внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Способность к обучению и самообучению		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 014/2011 "Безопасность автомобильных дорог". Особые условия допуска к работе: Отсутствие медицинских противопоказаний (справка по форме 086), прохождение инструктажа по безопасности и охране труда, справка о не судимости		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	1325-1-042 Начальник филиала (на транспорте)	
	6	1325-1-043 Начальник центра (на транспорте)	
	6	1325-1-040 Начальник технико-эксплуатационной части	
11. Карточка профессии «Главный инженер (в прочих отраслях)»:			
Код группы:	1329-1		
Код наименования занятия:	1329-1-002		
Наименование профессии:	Главный инженер (в прочих отраслях)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	-		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	КС, утвержден приказом 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 Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22003). Параграф 15, пункт 51 Главный инженер: высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров, стаж работы на руководящих должностях в соответствующем профилю организации виде экономической деятельности не менее 5 лет.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Архитектура и строительство	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Опыт работы на руководящих должностях в соответствующем профилю организации виде экономической деятельности не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Курсы повышения квалификации на базе организации образования или обучение в организации (на предприятии); краткосрочные курсы подготовки и переподготовки кадров на платформе "skills.enbek.kz"		
Другие возможные наименования профессии:	1325-1-006 - Главный инженер (на транспорте) 1323-0-006 - Главный инженер (в строительстве)		
Основная цель деятельности:	Исполнение задач по эксплуатации и содержанию автомобильных дорог. Сопровождение деятельности в достижении поставленных задач.		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Руководство и координация деятельности работы менеджеров подразделения Организации.</p> <p>2. Исполнение и контроль мероприятий по обеспечению ремонтных работ и содержания автомобильных дорог.</p> <p>3. Сопровождение деятельности подразделения Организации.</p>
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Руководство и координация деятельности работы менеджеров подразделения Организации.	Навык 1: Обеспечение своевременного и качественного выполнения функций, возложенных на подразделение Организации	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечивать повышение эффективности дорожного производства, прогрессивных норм расхода дорожно-строительных материалов, топливно-энергетических ресурсов и др.; 2. Обеспечивать бесперебойное и безопасное движение автотранспорта на закрепленной сети автомобильных дорог республиканского значения; 3. Обеспечивать качественный ремонт и эксплуатационное содержание дорог и дорожных сооружений; 4. Разрабатывать оптимальные планы развития сети дорог, принимать меры по улучшению работ, внедрять в эксплуатационное содержание автодорог прогрессивные методы работы, новые материалы; 5. Разрабатывать и осуществлять новые мероприятия по созданию бесперебойных и безопасных условий движения всех видов автотранспорта и пешеходов, осуществлять организацию связи и информации на закрепленной сети дорог; 6. Представлять руководству предложений о назначении и освобождении от должности работников, а также об их поощрении и наложении на них дисциплинарных взысканий. 7. Обеспечивать контроль за соблюдением сотрудниками трудовой и исполнительской дисциплины. 8. Обеспечивать надлежащее выполнение сотрудниками организации приказов и поручений руководства. 9. Согласовывать проекты ответов в государственные и негосударственные организации, входящих в компетенцию подразделения Организации . 10. Контролировать своевременное рассмотрение сотрудниками обращений юридических и физических лиц, а также соблюдения регламента работы. 11. Обеспечивать своевременную подготовку материалов по поступающей корреспонденции, запрос необходимой информации, в том числе от структурных подразделений по вопросам, входящим в компетенцию организации. 12. Предпринимать меры по противодействию коррупции и недопущению сотрудниками коррупционных правонарушений. 13. Подписывать письма оперативного характера в структурные подразделения, подготовленные работниками. 14. Подписывать акты приема-передачи. 15. Подписывать другие документы, связанные с деятельностью (согласование). 16. Формировать контакты и осуществлять взаимодействие с внутренней и внешней средой в целях достижения поставленных задач.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные правовые акты и стандарты Республики Казахстан в отрасли автомобильных дорог. 2. Международные стандарты в области строительства и ремонта автомобильных дорог. 3. Нормативы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог. 4. Профиль, специализация и особенности структуры организации. 5. Стратегия развития Организации. 6. Методы анализа и планирования. 7. Основы трудового законодательства Республики Казахстан. 8. Умение контактировать и осуществлять взаимодействие с внутренней и внешней средой компании в целях достижения задач компании 9. Нормы и правила охраны труда, производственной санитарии, техники безопасности и противопожарной защиты.
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 2: Исполнение и контроль мероприятий по обеспечению ремонтных работ и содержания автомобильных дорог.</p>	<p>Навык 1: Исполнение и контроль мероприятий по обеспечению ремонтных работ (средний, текущий) автомобильных дорог республиканского значения и контроль за производственной деятельностью подрядных организаций по ремонту автомобильных дорог.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать и контролирует качество проведенных работ по содержанию, озеленению, ямочному ремонту автомобильных дорог республиканского значения; 2. Обеспечивать соблюдение требований проектной документации, технических правил и стандартов; 3. Организовывать систематический контроль за содержанием и эксплуатацией автодорог и дорожных сооружений, повышения уровня благоустройства, инженерного обустройства и архитектурного обновления; 4. Осуществлять мероприятия по повышению технического уровня и транспортно-эксплуатационных показателей сети дорог, обеспечивает правильное использование земель в полосе отвода автомобильных дорог, контролирует выполнение действующих правил пользования и охраны дорог; 5. Участвовать в разработке новых и совершенствовании действующих технологических процессов и режимов производства, а также производственных графиков. 6. Организовывать, контролирует подготовку и осуществление работ по зимнему содержанию дорог, пропуску паводковых вод в осенний, весенний период; 7. Согласовывать с органами УАП ДП и контролирует работы по установке знаков, устройству разметки проезжей части, ограждений; 8. Организовывать и контролирует своевременное выявление, учет и принятие мер по ликвидации потенциально опасных участков дорог, учет интенсивности движения; 9. Участвовать в приемке законченных работ по реконструкции участка, ремонту технологического оборудования, механизации и автоматизации производственных процессов и ручных работ; 10. Вести учет и анализ дорожно-транспортных происшествий на обслуживаемой сети, возникших в связи с неудовлетворительными дорожными условиями и принимает соответствующие меры; 11. Совместно с работниками дорожной полиции расследует дорожно-транспортные происшествия произошедшие на обслуживаемом участке дорог; 12. Обеспечивать бесперебойное движение автотранспорта на обслуживаемой сети дорог и

отвечает за безопасность дорожного движения;

13. Обеспечивать соблюдение требований безопасности действующих заводов, дробилок, битумохранилищ (при их наличии);

14. Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводит мероприятия по выполнению правил охраны труда, технике безопасности и производственной санитарии, технической эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль за их соблюдением.

15. Содействовать развитию совмещения профессий, расширению зон обслуживания и применения других прогрессивных форм организации труда, вносит предложения о пересмотре норм выработки и расценок, а также о присвоении в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих разрядов рабочим, принимает участие в тарификации работ и присвоении квалификационных разрядов рабочим участка, обеспечивает правильность и своевременность оформления первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;

16. Контролировать соблюдение рабочими правил охраны труда и техники безопасности, производственной трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.

17. Способствовать созданию в коллективе обстановки взаимопомощи и заботливости, развитию у рабочих чувства высокой ответственности за выполнение производственных планов;

18. Проводить вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности с вновь принятыми работниками, а также проводит инструктаж рабочих непосредственно на рабочем месте о безопасных методах и приемах выполнения работ с соответствующей записью об этом в специальном журнале учета инструктажа;

19. Создавать специальные условия социального и технического характера, обеспечивающих пожарную и электро безопасность.

20. Осуществлять контроль за ведением исполнительной документации (журнал производства работ, журнал осмотра дорог, путевые листы); - на основе актов осмотра осуществляет планирование работ по содержанию, текущему ремонту автомобильных дорог;

21. Разрабатывать и вносить, предварительно согласовав с начальником ДЭУ, предложения руководству Организации по улучшению организации работы по созданию здоровых и безопасных условий труда;

22. Принимать участие в разработке проектов долгосрочных, среднесрочных и текущих планов работ по эксплуатации автомобильных дорог, заявок на строительные материалы, горюче-смазочные материалы, запасные части и оборудование;

23. Осуществлять контроль за расходом средств, материалов, запасных частей и за соблюдением правил хранения и качеством консервации оставшихся материалов, не установленных запасных частей и оборудования;

24. Ведет журналы учета вводного инструктажа по технике безопасности, инструктажа на рабочем месте по технике безопасности, инструктажа по пожарной безопасности, учета выполняемых производственных работ.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные правовые акты и стандарты Республики Казахстан в отрасли автомобильных дорог. 2. Международные стандарты в области строительства и ремонта автомобильных дорог. 3. Нормативы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог. 4. Профиль, специализация и особенности структуры организации. 5. Стратегия развития Общества. 6. Методы анализа и планирования. 7. Основы трудового законодательства Республики Казахстан. 8. Умение контактировать и осуществлять взаимодействие с внутренней и внешней средой компании в целях достижения задач компании. 9. Нормы и правила охраны труда, производственной санитарии, техники безопасности и противопожарной защиты.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3: Сопровождение деятельности подразделения Организации.	Навык 1: Разработка и внесение предложений для повышения качества выполняемых работ.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вносить предложения по финансированию и выполнению необходимых объемов работ в рамках выделенных бюджетных средств по капитальному, среднему и текущему ремонтам автомобильных дорог республиканского значения. 2. Вносить предложения руководству по разработке необходимых нормативно-технических документов, инструкций ТУ, для повышения качества выполняемых работ. 3. Организовывать разработки проектов нормативно-правовых актов, регламентирующих вопросы по повышению транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог и дорожных сооружений. 4. Составлять и представлять жалобы и заявления на действия (бездействия) государственных органов в вышестоящие органы и суды, в рамках исполнения должностных обязанностей. 5. Умение исполнять планы работы, выполнять поручения руководства. 6. Обеспечивать полноту, качество и своевременное исполнение контрольных документов, плановых мероприятий, приказов Руководства. 7. Предоставлять информацию в пределах своей компетенции, необходимой для проведения внутреннего анализа и принятия управленческих решений; 8. Обеспечивать мониторинг и актуализацию соответствия утвержденных внутренних нормативных актов в рамках компетенции по подразделению существующим бизнес- процессам организации. 9. Обеспечивать разработку проектов внутренних нормативных актов, в рамках компетенции и доведение их до структурных подразделений. 10. Подготавливать аналитические отчеты, информационных, презентационных и иных материалов к заседаниям правления, совета директоров и тезисов к выступлениям председателя правления. 11. Умение взаимодействовать с государственными органами по вопросам в рамках своей компетенции. 12. Участвовать в рабочих группах, совещаниях, заседаниях, проводимых в Обществе, государственных органах и иных юридических лицах, по вопросам, входящим в компетенцию подразделения.

		<p>13. Участвовать в работе по исполнению рекомендаций аудиторской организации, осуществляемой аудит годовой финансовой отчетности, а также рекомендаций службы внутреннего аудита (в пределах компетенции подразделения).</p> <p>14. Осуществлять иные обязанности, вытекающие из документов, регулирующих внутреннюю деятельность Организации.</p> <p>15. Умение оценивать риски на ежегодной основе с ежеквартальным пересмотром.</p> <p>16. Участвовать в разработке методической и нормативной документации в рамках их компетенции.</p> <p>17. Умение вносить предложения по разработке планов мероприятий по управлению рисками и по мерам снижения рисков.</p> <p>18. Умение реализовывать утвержденные мероприятия по реагированию и управлению рисками и предоставление отчетности на регулярной основе по исполнению мероприятий по управлению рисками.</p> <p>19. Содействовать процессу развития риск-коммуникации.</p> <p>20. Предоставлять информацию по реализованным рискам.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные правовые акты и стандарты Республики Казахстан в отрасли автомобильных дорог. 2. Международные стандарты в области строительства и ремонта автомобильных дорог. 3. Нормативы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог. 4. Профиль, специализация и особенности структуры организации. 5. Стратегия развития Общества. 7. Методы анализа и планирования. 8. Основы трудового законодательства Республики Казахстан. 9. Нормы и правила охраны труда, производственной санитарии, техники безопасности и противопожарной защиты.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность Самоорганизация Организованность Аналитические способности Оперативность Самостоятельность</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 014/2011 "Безопасность автомобильных дорог"	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	8	Руководитель (управляющий) строительства
12. Карточка профессии «Дорожный рабочий»:		
Код группы:	7119-9	
Код наименования занятия:	7119-9-002	
Наименование профессии:	Дорожный рабочий	
Уровень квалификации по ОРК:	3	
подуровень квалификации по ОРК:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС (выпуск 3), приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июля 2019 года № 388 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 3)" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 19169).		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Не требуется		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации в организациях дорожной отрасли или на онлайн-платформе "SkillsEnbek"		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Выполнение дорожных работ, связанных со строительством, ремонтом и эксплуатацией автомобильных дорог. Работа выполняется вручную и с использованием ручного и другого инструмента, который используется для того, чтобы уменьшить физические усилия и сократить время, необходимое для выполнения конкретных задач, а также улучшить качество продукции.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. 1. Знание всех этапов производственного процесса, используемых материалов и инструментов, а также характера и назначения конечной продукции. 2. Соблюдение требований техники безопасности.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: 1. Знание всех этапов производственного процесса, используемых материалов и инструментов, а также характера и назначения конечной продукции. 2. Соблюдение требований техники безопасности.			

Навык 1:
Выполнение работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог. Устройство и ремонт конструктивных слоев дорожной одежды, конструктивных элементов автомобильной дороги.

Умения:

Для 2-разряда:

1. Очищать дорожные основания и покрытия от снега, грязи и пыли вручную;
2. Перекидывать песок, гравий и щебень;
3. Поливать водой дорожные основания и покрытия;
4. Очищать и смазывать поверхности рельс-форм при устройстве цементно-бетонных покрытий;
5. Засыпать цементно-бетонные покрытия песком;
6. Очищать дорожные знаки и элементы обстановки пути вручную;
7. Распределять дорожно-строительные материалы при устройстве и ремонте дорожных оснований и покрытий;
8. Подчищать корыто вручную после землеройных машин;
9. Осуществлять подштопку рельс-форм;
10. Осуществлять разборку оснований, покрытий и бордюров вручную;
11. Осуществлять устройство и ремонт сплошной одерновки;
12. Просеивать песок, гравий и щебень вручную на переносных грохотах;
13. Проводить планировку обочин вручную;
14. Проводить розлив вяжущих материалов;
15. Осуществлять прием смеси из автомобиля-самосвала с очисткой кузова при устройстве бетонных покрытий;
16. Обрезать края свежеложенной смеси из автомобиля-самосвала с очисткой кузова при устройстве бетонных покрытий;
17. Обрезать края свежеложенной бетонной смеси;
18. Осуществлять трамбование вручную мест, недоступных для механизированной укладки;
19. Загатавливать каменную шашку и пакеляж;
20. Осуществлять сортировку камня и пакеляжа.

Для 3-разряда:

1. Осуществлять устройство и профилирование под укатку по маякам, маячным, маячным рейкам, шаблонам дорожных оснований из песка, песко-цемента, гравия, щебня;
2. Осуществлять профилирование грунтовых и грунтовых улучшенных дорог;
3. Устанавливать дорожные знаки;
4. Осуществлять устройство и ремонт дренажей;
5. Осуществлять ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий и оснований с помощью механизированного инструмента;
6. Осуществлять устройство и ремонт одерновки в клетку;
7. Осуществлять устройство оснований под укладку бортового камня;
8. Осуществлять устройство и восстановление кюветов, водоотводных и нагорных канав с соблюдением продольных уклонов поперечных профилей;
9. Проводить работы по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог;
10. Определять контрольные точки для последующего нанесения линий пешеходного перехода вручную при помощи шаблона;
11. Устанавливать и снимать ограждающие устройства и конусы;
12. Проводить работы с применением лакокрасочных материалов.

	<p>Знания:</p> <p>Для 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды основных дорожно-строительных материалов, конструкций дорожных одежд и искусственных сооружений на дорогах; 2. Правила приготовления асфальтобетонных, цементобетонных, битумоминеральных и иных смесей; 3. Способы борьбы с гололедом и снежными заносами; 4. Правила дорожного движения. <p>Для 3 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные свойства применяемых дорожно-строительных и лакокрасочных материалов; 2. Правила устройства и ремонта грунтовых улучшенных дорог, тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия; 3. Правила пользования механизированным инструментом, применяемым при строительстве и ремонте дорог; 4. Способы разборки и обрезки покрытий и оснований с помощью механизированного инструмента, ликвидации разрушений и восстановления дорожной одежды; 5. Способы подготовки оснований под рельс-формы при строительстве цементно-бетонных дорог; 6. Основы устройства дренажей; 7. Виды дорожной разметки и способы ее нанесения ручным способом; 8. Правила выполнения работ без закрытия автомобильного движения и ограждения мест при производстве работ.
Возможность признания навыка:	-

<p>Навык 2: Выполнение работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог. Устройство и ремонт конструктивных слоев дорожной одежды, конструктивных элементов автомобильной дороги.</p>	<p>Умения:</p> <p>Для 4-го разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять устройство и профилирование покрытий из щебня и гравия по маякам, маячным рейкам и шаблоном; 2. Осуществлять ремонт щебеночных и гравийных покрытий отдельными картами; 3. Осуществлять окончательную планировку поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами; 4. Устанавливать бордюрный камень, маяки и маячные рейки; 5. Осуществлять устройство подготовительного слоя из щебня и гравия под фундаменты опор и труб; 6. Осуществлять отвод атмосферных осадков с дорог и искусственных сооружений; 7. Осуществлять отделку и ремонт кромок шва и поверхности цементобетонных покрытий; 8. Осуществлять устройство и обслуживание барьерного и тросового ограждений; 9. Проводить работы по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог, предварительной разметке контрольных точек по схеме организации движения, сборку и установку шаблонов, нанесение разметочного материала с помощью пистолета-распылителя, демаркировку старой разметки, участвовать в работе при разметке дорог разметочными машинами. <p>Для 5-го разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ремонтировать места просадок дорожных покрытий; 2. Осуществлять устройство и ремонт труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов; 3. Исправлять отдельные повреждения элементов архитектурного оформления автомобильных дорог; 4. Осуществлять разбивку пикетажа и элементов дорог в плане; 5. Определять высотные отметки дорожных сооружений при помощи геодезического инструмента; 6. Осуществлять устройство и ремонт дренажей и мощений с восстановлением фильтров; 7. Устанавливать ограждающие и сигнальные устройства; 8. Проводить работы по закреплению развивающихся оврагов; 9. Проводить работы по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог; 10. Наносить линии пешеходного перехода типа "Зебра" красками и термопластичными материалами; 11. Обозначать островки, разделяющие транспортные потоки противоположных направлений по трафарету с помощью пистолетов-распылителей, наносить стрелки, обозначающие направление движения по полосам, двухкомпонентными пластиками, световозвращающих элементов пневматическим пистолетом, разметки вертикальные поверхностей опор, мостов, путепроводов, торцевых поверхностей порталов, туннелей, парапетов.
--	---

	<p>Знания:</p> <p>Для 4 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству материалов, применяемых при устройстве, ремонте и маркировке дорог; 2. Правила бетонирования в зимнее время и способы подогрева бетона; 3. Правила строительства и эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути; 4. Виды горизонтальной и вертикальной разметки, порядок их нанесения; 5. Правила и способы ведения работ при нанесении разметки пистолетом-распылителем с применением трафаретов; 6. Нормы расхода разметочных материалов; 7. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ; 8. Правила выполнения работ в условиях с частичным закрытием и без закрытия автомобильного движения. <p>Для 5 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы оценки состояния дорожных покрытий и искусственных сооружений; 2. Устройство и правила применения геодезического инструмента; 3. Основные виды и свойства красок, растворителей и термопластичных материалов; 4. Методы определения их вязкости и текучести; 5. Способы нанесения лакокрасочных материалов; 6. Размеры линий, стрел и надписей горизонтальной разметки; 7. Порядок нанесения разметки в сочетании с дорожными знаками или светофорами; 8. Технические требований, предъявляемые дорожной разметке; 9. Правил нанесения маркирующих материалов в сочетании со световозвращающими элементами; 10. Устройство и принцип действия механизированного инструмента для нанесения термопластических материалов; 11. Составы и технологии нанесения двухкомпонентных пластичных материалов; 12. Методов борьбы с эрозией почв, способы ликвидации гололеда на дорогах.
Возможность признания навыка:	-
Навык 3: Выполнение работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог. Устройство и ремонт конструктивных слоев дорожной одежды, конструктивных элементов автомобильной дороги.	<p>Умения:</p> <p>Для 6-го разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять монтаж сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит; 2. Осуществлять монтаж стальных и чугунных плит. <p>Знания:</p> <p>Для 6 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правил и способов монтажа и крепления сборных железобетонных дорожных и аэродромных, стальных и чугунных плит.
Возможность признания навыка:	-

	<p>Навык 4: Соблюдение правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности.</p>	<p>Умения:</p> <p>Для 2-6 разрядов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовить инструмент к работе; 2. Пользоваться ручным и механизированным инструментом для осуществления работ; 3. Использовать средства индивидуальной защиты; 4. Соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности; 5. Не допускать действий, которые могут привести к несчастному случаю и/или возникновению нештатных ситуаций; 6. Оказывать первую медицинскую помощь.
		<p>Знания:</p> <p>Для 2-6 разрядов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание всех этапов производственного процесса, используемых материалов инструментов, а также характера и назначения конечной продукции; 2. Правил техники безопасности при проведении дорожно-строительных работ.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	-
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Самостоятельность и ответственность</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Особые условия допуска к работе: Отсутствие медицинских противопоказаний (справка по форме 086), прохождение инструктажа по безопасности и охране труда, справка о не судимости.</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>
	<p>3</p>	<p>8189-0-006 Линейный рабочий</p>

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство транспорта Республики Казахстан

Исполнитель:

Әбдіқадыр А.Е., +7 (717) 279 98 15, kadnauka@gmail.com

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

АО "КаздорНИИ"

Руководитель проекта:

Айдарбеков Е.К.

E-mail: esenbek54@mail.ru

Номер телефона: +7 (747) 111 31 29

Исполнители:

Кабимолдаева Ж.Н., +7 (701) 649 80 97, ok_kazdornii@mail.ru

Курапова В.Б., ,

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 09.12.2024 г.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2024 г.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2027 г.