

## Профессиональный стандарт: «Погрузка и разгрузка судовых и других грузов»

### Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта:
2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:
  - 1) Грузовое судно – судно, не являющееся пассажирским, предназначенное для перевозки грузов.
  - 2) Грузоподъемный кран – техническое устройство, оснащенное стационарно установленными грузоподъемными механизмами.
  - 3) Грузоподъемный механизм – подъемное устройство циклического действия с возвратно-поступательным движением грузозахватного органа, предназначенное для перемещения груза в пространстве.
  - 4) Морской порт – комплекс сооружений, расположенных на предоставленных в установленном законодательством Республики Казахстан порядке земельных участках, предназначенных для обслуживания судов, пассажиров, багажа и осуществления операций с грузами, а также для иных целей деятельности морского транспорта
  - 5) Погрузочно-разгрузочные работы – комплекс мер, направленных на поднятие разнообразных грузов с целью их погрузки или выгрузки (как вручную, так и при помощи специализированной техники, например, грузоподъемного крана или погрузчика).
  - 6) Подъемно-транспортные машины – машины (устройства), предназначенные для перемещения грузов и людей в вертикальной, горизонтальной и наклонной плоскостях на относительно небольшие расстояния в пределах заводов, строительных площадок, портов, складов и т.п. ПТМ являются основным средством механизации подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ в промышленности, строительстве, на транспорте, в горном деле и в сельском хозяйстве.
  - 7) Портовые средства – морские терминалы, обслуживающие суда, совершающие международные рейсы, а также акватория морского порта, включая районы стоянок, места ожидания, подходы к морскому порту.
  - 8) Строповка – технологическая операция, выполняемая в процессе подъема и перемещения груза с целью соединения последнего с подъемным сооружением
  - 9) Технические условия (ТУ) – документ, устанавливающий технические требования, которым должны соответствовать конкретное изделие, материал, вещество и пр. или их группа. Кроме того, в них должны быть указаны процедуры, с помощью которых можно установить, соблюдены ли данные требования.
  - 10) Техническое обслуживание – комплекс операций (работ), выполняемых по поддержанию исправности и работоспособности грузоподъемного механизма.
  - 11) Транспортное средство – техническое устройство для перевозки людей и/или грузов. В отличие от грузоподъемных и подъемно-транспортных устройств, транспортные средства используют, как правило, для перевозки на относительно дальние расстояния.
3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:
  - 1) –

### Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Погрузка и разгрузка судовых и других грузов
5. Код профессионального стандарта: Н52240048
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
  - 52.24 Транспортная обработка грузов
  - 52.24.0 Транспортная обработка грузов
7. Краткое описание профессионального стандарта: Включает требования функций, профессиональных задач, умений и знаний к рабочим и специалистам, занятым в организации и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ в порту
8. Перечень карточек профессий:
  - 1) Портовый грузчик - 2 уровень ОРК
  - 2) Оператор автопогрузчика - 3 уровень ОРК
  - 3) Оператор подъемника - 3 уровень ОРК
  - 4) Бункеровщик, морской и речной транспорт - 3 уровень ОРК
  - 5) Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах, 1-й разряд (4 класс) - 3 уровень ОРК
  - 6) Оператор диспетчерской - 4 уровень ОРК

## 7) Оператор машинного крана - 4 уровень ОРК

## Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Портовый грузчик»:			
Код группы:	9333-1		
Код наименования занятия:	9333-1-002		
Наименование профессии:	Портовый грузчик		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС, выпуск 1 Грузчик		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	9333-1-001 - Грузчик		
Основная цель деятельности:	Организация и выполнение простых работ по погрузке и разгрузке, перемещению грузов в порту и на судне		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение обязанностей, связанных с приемом, размещением, креплением и сдачей груза и багажа, посадкой/высадкой пассажиров в порту и на судне	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение обязанностей, связанных с приемом, размещением, креплением и сдачей груза и багажа, посадкой/высадкой пассажиров в порту и на судне	Навык 1: Производство погрузо-разгрузочных работ как ручную, так и с использованием ручных штабелеров и гидравлических тележек	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уметь производить приемку и выгрузку продукции и грузов вручную.</li> <li>2. Уметь производить приемку и выгрузку продукции и грузов с помощью механизмов, предназначенных для погрузочно-разгрузочных работ.</li> <li>3. Выполнять сортировку, укладку, переноску, перевеску, фасовку и т.д. вручную и с применением простейших погрузочно-разгрузочных приспособлений (тачек, тележек, транспортеров и др.).</li> <li>4. Использовать устройства доступа, люки и люковые крышки, рампы, бортовые (носовые) кормовые двери или подъемники.</li> <li>5. Использовать системы трубопроводов - приемные трубы трюмных насосов и балластной системы и колодцы.</li> <li>6. Использовать грузоподъемные краны и деррик - краны, лебедки.</li> <li>7. Использовать и понимать основные сигналы для эксплуатации оборудования, включая лебедки, краны и подъемники.</li> <li>8. Осуществлять безопасную посадку и высадку пассажиров.</li> <li>9. Соблюдать правила по охране труда при выполнении грузовых операций.</li> </ol>	

Знания:

1. Основные понятия о транспортной характеристике грузов, их классификации.
2. Процедуры безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные и вредные вещества и жидкости.
3. Способы подъема и методы предотвращения травм спины.
4. Средства пакетирования и строповки грузов, грузовой инвентарь; требования по использованию стропов из растительных волокон и стропов из стальных тросов, схемы строповки различных видов грузов.
5. Сепарация партий грузов, сепарационные материалы.
6. Прием грузов для перевозки на верхней палубе, требования к их укладке и раскреплению.
7. Способы застропки груза для подъема и перемещения, взаимодействие с крановщиком.
8. Требования, предъявляемые к приемке и выгрузке продукции и грузов на склад вручную.
9. Правила эксплуатации механизмов, предназначенных для погрузочно-разгрузочных работ на складе.
10. Правила техники безопасности при проведении работ с использованием ручных штабелеров и гидравлических тележек.
11. Правила применения и пользования средствами транспортировки.
12. Условная сигнализация при погрузке и выгрузке грузов подъемно-транспортными механизмами.
13. Назначение, составные элементы, принцип действия, использование грузового устройства и грузозахватных приспособлений, их расположение на судне; оборудование грузовых люков.
14. Процедуры безопасной погрузки и выгрузки на наливном судне, обеспечение безопасного доступа в закрытые помещения; меры, предпринимаемые в случае разлива груза на наливном судне.
15. Функции и использование клапанов и насосов, подъемников, кранов, грузовых стрел и связанного с ними оборудования.
16. Люки, водонепроницаемые двери, порты и связанное с ними оборудование.
17. Стекловолоконные и стальные канаты, кабели и цепи, включая их конструкцию, использование, маркировку, обслуживание и надлежащее хранение.
18. Основные сигналы для эксплуатации оборудования, включая лебедки, краны и подъемники.
19. Классификация и конструктивные особенности пассажирских судов.
20. Порядок безопасной посадки, высадки пассажиров на судах.
21. Система разрешений на работу.
22. Процедуры доступа в закрытые помещения.
23. Правила по охране труда при выполнении погрузочно - разгрузочных работ, посадке и высадке пассажиров; соблюдение требований противопожарной и санитарной безопасности при работе с опасными грузами.

Возможность признания навыка:

-

<p>Навык 2: Проверка целостности груза</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществлять проверку поступающей и отгружаемой продукции и грузов на наличие комплектующих.</li> <li>2. Осуществлять комплектацию при несоответствии комплектующих в отгружаемой продукции и грузах.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования, предъявляемые наличию комплектующих в поступающей на склад продукции и грузах.</li> <li>2. Требования, предъявляемые наличию комплектующих в отгружаемой со склада продукции и грузах.</li> <li>3. Правила укладки грузов, маркировка грузов, отсутствие повреждений тары; сепарация отдельных партий груза, правильность штивки при погрузке навалочных грузов; наблюдение за общим порядком в трюме; система докладов грузовому помощнику капитана.</li> <li>4. Классификация, виды, физические и химические свойства наливных грузов; особенности перевозки наливных грузов.</li> <li>5. Общие сведения о вредных веществах, перевозимых водным транспортом и их маркировка; степень опасности вредных веществ для водной среды и здоровья человека; причины и источники загрязнения водной среды с судов, оснащение судов системами и оборудованием для предотвращения загрязнения окружающей среды.</li> <li>6. Особенности перевозки опасных грузов, технология погрузки и выгрузки опасных грузов, технические условия размещения опасных грузов на судах.</li> <li>7. Идентификация ярлыков опасных грузов, а также меры предосторожности в отношении конкретных типов грузов.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Навык 3: Расстановка груза согласно планировке помещения и поэтажности складирования</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществлять складирование товара, согласно нормативным документам, правилам и условиям хранения для данной группы товара; согласно установленному внутреннему распорядку (по ассортименту, производителям); не допуская падения товара, заваливания грузов.</li> <li>2. Выполнять установку лебедок, подъемных блоков, устройства временных скатов и других приспособлений для погрузки и выгрузки грузов.</li> <li>3. Выполнять крепление и укрытие грузов на складах и транспортных средствах.</li> <li>4. Чистить и смазывать обслуживаемые средства транспортировки.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установленный внутренний порядок расположения продукции и грузов на складе (по ассортименту, производителям).</li> <li>2. Правила расположения продукции и грузов для избегания падения товара и заваливания грузов.</li> <li>3. Правила охраны труда при складировании товара различных групп, расположение складов и мест погрузки и выгрузки грузов.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Аккуратность Умение действовать под руководством с элементами самостоятельности при выполнении знакомых заданий		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3.1	Оператор автопогрузчика	
	3.1	Оператор подъемника	
	3.1	Бункеровщик, морской и речной транспорт	
10. Карточка профессии «Оператор автопогрузчика»:			
Код группы:	8343-2		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Оператор автопогрузчика		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС, выпуск №1 Водитель погрузчика		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8343-2-001 - Водитель портового автопогрузчика 8343-3-004 - Оператор автопогрузчиков вилочным захватом		
Основная цель деятельности:	Управление автопогрузчиками и грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление автопогрузчиками и грузозахватными механизмами 2. Техническая эксплуатация автопогрузчиков и грузозахватных механизмов	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Управление автопогрузчиками и грузозахватными механизмами	Навык 1: Погрузка, выгрузка грузов на всех видах транспорта	Умения:	
		1. Управлять автопогрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал. 2. Выполнять погрузку и выгрузку грузов на всех видах транспорта.	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устройство используемого автопогрузчика.</li> <li>2. Способы погрузки, выгрузки грузов на всех видах транспорта.</li> <li>3. Правила подъема, перемещения и укладки грузов.</li> <li>4. Правила уличного движения, движения по территории предприятия, пристанционным путям и установленную сигнализацию.</li> <li>5. Элементарные сведения по электротехнике.</li> <li>6. Локальные акты и организационно-распорядительных документов организации.</li> <li>7. Правила внутреннего трудового распорядка.</li> <li>8. Правила охраны труда и техники безопасности, обеспечения производственной санитарии и противопожарной защиты.</li> <li>9. Указания, приказы, решения, поручения непосредственного руководителя.</li> <li>10. Должностная инструкция.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Обеспечение сохранности перемещаемых грузов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечивать сохранность грузов при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных работ.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способы погрузки, выгрузки грузов.</li> <li>2. Правила подъема, перемещения и укладки грузов.</li> <li>3. Маркировка и манипуляционные знаки.</li> <li>4. Указания, приказы, решения, поручения непосредственного руководителя.</li> <li>5. Должностная инструкция.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Техническая эксплуатация автопогрузчиков и грузозахватных механизмов	Навык 1: Текущее обслуживание автопогрузчиков и грузозахватных механизмов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производить техническое обслуживание и текущий ремонт автопогрузчика и всех его механизмов.</li> <li>2. Определять неисправности в работе автопогрузчика, его механизмов и их устранение.</li> <li>3. Производить установку и замену съемных грузозахватных приспособлений и механизмов.</li> <li>4. Участвовать в проведении планово-предупредительного ремонта автопогрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений.</li> </ol>

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные сведения об устройстве обслуживаемых автопогрузчиков и погрузо-разгрузочных механизмов и их агрегатов.</li> <li>2. Инструкции по эксплуатации, монтажу, пуску, регулированию и обкатке обслуживаемых автопогрузчиков и погрузо-разгрузочных механизмов.</li> <li>3. Применяемые сорта горючих и смазочных материалов.</li> <li>4. Устройство аккумуляторного автопогрузчика.</li> <li>5. Наименование основных материалов аккумуляторного производства.</li> <li>6. Правила обращения с кислотами и щелочами.</li> <li>7. Причины неисправностей в работе автопогрузчика, его механизмов и методов их устранения.</li> <li>8. Элементарные сведения по электротехнике.</li> <li>9. Правила по охране труда, пожарной безопасности.</li> <li>10. Правила внутреннего трудового распорядка.</li> <li>11. Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами.</li> <li>12. Порядок действий при возникновении внештатных ситуаций.</li> <li>13. Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Участие в проведении ремонтных работ	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Участвовать в проведении планово-предупредительного ремонта автопогрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений.</li> <li>2. Оформлять заявки на ремонт автопогрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструкция по эксплуатации, монтажу, пуску, регулированию и обкатке обслуживаемых автопогрузчиков и погрузо-разгрузочных механизмов.</li> <li>2. Причина неисправностей в работе автопогрузчика, его механизмов и методов их устранения.</li> <li>3. Порядок документального оформления заявок на ремонт автопогрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность Аккуратность Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3.2	Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах, 1-й разряд (4 класс)
	2	Портовый грузчик
	2	Грузчик
11. Карточка профессии «Оператор подъемника»:		
Код группы:	8112-6	
Код наименования занятия:	-	
Наименование профессии:	Оператор подъемника	
Уровень квалификации по ОРК:	3	

подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС, выпуск 6 Машинист подъемника		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТипО (рабочие профессии)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8343-9-022 - Машинист подъемной машины		
Основная цель деятельности:	Перегрузка и технологическая обработка грузов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение требований безопасности 2. Эксплуатация и техническое обслуживание подъемника	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обеспечение требований безопасности	Навык 1: Обеспечение требований безопасности перед началом и после окончания работ	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Получать задание.</li> <li>2. Соблюдать требования личной безопасности.</li> <li>3. Проверять состояние рабочего места, его чистоту и незагроможденность.</li> <li>4. Проверять исправность ограждений опасной зоны, наличия предупреждающих надписей и знаков безопасности.</li> <li>5. Подавать звуковой сигнал при нахождении посторонних лиц в зоне действия подъемника.</li> <li>6. Производить осмотр и контроль состояния подъемника, в том числе: проверка работоспособности приборов и устройств безопасности, освещения, сигнализации и блокировки, лебедки, тормозов, ограждений подвижных частей, концевых выключателей, ограничителей высоты подъема, ловителей.</li> <li>7. Производить внешний осмотр и пробный пуск оборудования (без нагрузки).</li> <li>8. Производить внешний осмотр механизмов.</li> <li>9. Проверять исправность заземления, а также отсутствие оголенных токоведущих частей и проводов.</li> <li>10. Устранять неисправности, препятствующие пуску в работу подъемника.</li> <li>11. Устранять обнаруженные нарушения требований безопасности собственными силами, а при невозможности сделать – сообщать о них мастеру или руководителю работ.</li> </ol>	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ.</li> <li>2. Устройство, принцип работы, технические характеристики, назначение узлов, механизмов, электрооборудования обслуживаемого подъемника.</li> <li>3. Правила промышленной безопасности.</li> <li>4. Правила технической эксплуатации подъемника.</li> <li>5. Основные виды неисправностей подъемника.</li> <li>6. Методы предотвращения преждевременного износа деталей, узлов, механизмов и приспособлений и инструмента.</li> <li>7. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.</li> <li>8. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядка их применения.</li> <li>9. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Обеспечение требований безопасности во время работы	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользоваться средствами индивидуальной защиты.</li> <li>2. Подавать звуковой сигнал при нахождении посторонних лиц в зоне действия подъемника.</li> <li>3. Останавливать работу подъемника при превышении допустимых значений скорости ветра и температуры окружающего воздуха, падении напряжения в сети, обнаружении неисправностей электрического и механического оборудования.</li> <li>4. Останавливать работу подъемника при получении специального сигнала.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ.</li> <li>2. Устройство, принцип работы, технические характеристики, назначение узлов, механизмов, электрооборудования обслуживаемого подъемника.</li> <li>3. Правила промышленной безопасности.</li> <li>4. Правила технической эксплуатации подъемника.</li> <li>5. Основные виды неисправностей подъемника.</li> <li>6. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.</li> <li>7. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядка их применения.</li> <li>8. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Эксплуатация и техническое обслуживание подъемника	Навык 1: Эксплуатация оборудования	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Получать задание.</li> <li>2. Выполнять соответствующую его профессии работу.</li> <li>3. Производить контроль соответствия номинальной грузоподъемности подъемника массе поднимаемого груза.</li> <li>4. Производить контроль соответствия поднимаемого груза номинальной грузоподъемности и конструкции подъемника.</li> </ol>

		Знания: 1. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ. 2. Устройство, принцип работы, технические характеристики, назначение узлов, механизмов, электрооборудования обслуживаемого подъемника. 3. Правила промышленной безопасности. 4. Правила технической эксплуатации подъемника. 5. Основные виды неисправностей подъемника. 6. Методы предотвращения преждевременного износа деталей, узлов, механизмов и приспособлений и инструмента. 7. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. 8. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядка их применения. 9. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Техническое обслуживание оборудования	Умения: 1. Оценивать состояние грузопассажирского строительного подъемника, в том числе: проверка работоспособности приборов и устройств безопасности, освещения, сигнализации и блокировки, лебедки, тормозов, ограждений подвижных частей, концевых выключателей, ограничителей высоты подъема, ловителей. 2. Производить незначительный ремонт. 3. Подавать заявки на ремонт, на замену приборов, устройств. Знания: 1. Устройство, принцип работы, технические характеристики, назначение узлов, механизмов, электрооборудования обслуживаемого подъемника. 2. Правила технической эксплуатации подъемника. 3. Основные виды неисправностей подъемника. 4. Методы предотвращения преждевременного износа деталей, узлов, механизмов и приспособлений и инструмента.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Аккуратность Исполнительность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3.2	Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах, 1-й разряд (4 класс)
	2	Портовый грузчик
	2	Грузчик
12. Карточка профессии «Бункеровщик, морской и речной транспорт»:		
Код группы:	8350-9	
Код наименования занятия:	8350-9-002	
Наименование профессии:	Бункеровщик, морской и речной транспорт	
Уровень квалификации по ОРК:	3	
подуровень квалификации по ОРК:	3.1	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС, выпуск №52 Бункеровщик		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Заправка судна топливом и моторными маслами		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Заправка судна топливом и моторными маслами	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Заправка судна топливом и моторными маслами	Навык 1: Осуществление заправки судна топливом и моторными маслами	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнять предусмотренные регламентом работ технологические операции по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов.</li> <li>2. Выполнять отбор проб, образцов.</li> <li>3. Проводить измерение и определение массы принимаемых, хранимых и отпускаемых нефтепродуктов.</li> <li>4. Вести журнал учета и контроля количества и качества получаемых материалов.</li> <li>5. Обеспечить сохранность качества и количества нефтепродуктов при операциях их приема и отпуска.</li> <li>6. Обеспечивать связь с судном на время проведения бункеровки, согласовать все используемые сигналы до начала операций.</li> <li>7. Уметь определять шлангующие устройства для подсоединения к судну.</li> <li>8. Подготавливать насосы и трубопроводы согласно технологической схеме перекачки, присоединить шлангующие устройства.</li> <li>9. Производить зачистку шлангующих устройств и коммуникаций по окончании слива-налива.</li> <li>10. Закрывать задвижки на трубопроводах по окончании слива-налива и давать распоряжение на отсоединение шлангующих устройств и приведение их в исходное положение.</li> <li>11. Выполнять задания вышестоящего руководства.</li> </ol>	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила плавания и стоянки судов в морских портах Республики Казахстан и на подходах к ним, Правила по предотвращению загрязнений с судов.</li> <li>2. Правила, регламент проведения бункеровочных операций.</li> <li>3. Схемы бункеровки.</li> <li>4. Строение бункеров, пусковой аппаратуры, систем звуковой и видимой сигнализации.</li> <li>5. Правила очищения бункеров.</li> <li>6. Правила подачи и приема звуковых и видимых сигналов.</li> <li>7. Правила безопасного ведения работ, пожарной безопасности.</li> <li>8. Максимальная безопасная скорость слива-налива.</li> </ol>	

	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Обеспечить безопасность ведения работ	Умения:	
		1. Проверять установку боновых ограждений, приведения в готовность к применению средств борьбы с нефтеразливами и пожаротушения. 2. Останавливать проведение работ при увеличении скорости прижимного и отжимного ветра сверх допустимых показателей, при приближении грозы, обесточивания. 3. Обеспечивать мероприятия по предупреждению травматизма, загрязнения окружающей среды.	
		Знания:	
		1. Правила плавания и стоянки судов в морских портах Республики Казахстан и на подходах к ним, Правила по предотвращению загрязнений с судов. 2. Правила, регламент проведения бункеровочных операций. 3. Схемы бункеровки. 4. Строение бункеров, пусковой аппаратуры, систем звуковой и видимой сигнализации. 5. Правила очищения бункеров. 6. Правила подачи и приема звуковых и видимых сигналов. 7. Правила безопасного ведения работ, пожарной безопасности. 8. Максимальная безопасная скорость слива-налива.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Аккуратность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3.2	Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах, 1-й разряд (4 класс)	
	2	Портовый грузчик	
13. Карточка профессии «Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах, 1-й разряд (4 класс)»:			
Код группы:	8343-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах, 1-й разряд (4 класс)		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС, выпуск №52 Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно – разгрузочных работах		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТипО (рабочие профессии)	Специальность:	Квалификация:
		-	-
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Производство несложных операций, предусмотренных технологиями грузообработки в морских и речных портах	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовительные работы для использования транспортных средств, складов, рабочих мест и грузов в порту</li> <li>2. Размещение грузов в складах морских и речных портов и отгрузка из складов</li> <li>3. Эксплуатация и техническое обслуживание подъемно-транспортного оборудования</li> </ol>
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Подготовительные работы для использования транспортных средств, складов, рабочих мест и грузов в порту	Навык 1: Подготовка транспортных средств к погрузочно-разгрузочным операциям в морских и речных портах и приведение в требуемое коммерческое состояние после их завершения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производить зачистку грузовых помещений и транспортных средств от остатков груза, средств крепления и сепарации.</li> <li>2. Готовить места укладки или установки грузов.</li> <li>3. Вести подготовку складов к погрузочно-разгрузочным операциям, в том числе подготовку, очистку и уборку рабочих мест.</li> <li>4. Выбирать и подготавливать места укладки или установки грузов согласно правилам перевозки и технологическим документам.</li> <li>5. Осуществлять доставку средств крепления и сепарации грузов к транспортному средству и перемещение их в зону хранения.</li> <li>6. Производить установку средств крепления, осуществлять сбор сепарации и демонтаж средств крепления в грузовых помещениях транспортных средств.</li> <li>7. Определять пригодность тары и использовать ее.</li> <li>8. Подавать сигналы опасности.</li> <li>9. Применять средства первичного пожаротушения, средства индивидуальной защиты.</li> <li>10. Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве.</li> </ol>

Знания:

1. Содержание технологических процессов грузообработки, действующих в порту.
2. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного производства.
3. Порядок размещения, укладки и перемещения грузов подъемно-транспортным оборудованием.
4. Последовательность операций по обработке транспортных средств.
5. Устройство транспортных средств и их грузовых помещений, закрытий грузовых помещений, устройство и расположение узлов крепления грузов в транспортных средствах.
6. Порядок определения пригодности тары и средств укрупнения грузовых мест.
7. Сигналы, подаваемые операторам (машинистам) кранов, подъемников и аналогичного оборудования, а также членам комплексной бригады.
8. Порядок и габариты размещения (складирования) грузов, способы его укладки и штабелирования.
9. Порядок организации дорожного движения по территории порта, пристанционным путям и установленная сигнализация.
10. Опасные зоны при работе подъемно-транспортного оборудования.
11. Правила оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.
12. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.
13. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.

Возможность признания навыка:

-

Навык 2:  
Формирование и расформирование укрупненных грузовых мест при выполнении погрузочно-разгрузочных операций в порту

Умения:

1. Производить отбор и подготовку грузов, входящих в укрупненные грузовые места и подъемы.
2. Выбирать пригодные средства укрупнения грузовых мест.
3. Готовить средства укрупнения грузовых мест и крепления груза в средствах укрупнения грузовых мест.
4. Производить перевод грузов из складского в транспортное положение и обратно.
5. Осуществлять доставку отдельных грузовых мест и их укладку, крепление и защитную упаковку в средствах укрупнения грузовых мест, формирование подъемов.
6. Осуществлять формирование и расформирование укрупненных грузовых мест, специализированных укрупненных грузовых мест.
7. Производить уборку высвобожденных средств укрупнения грузовых мест, средств крепления и сепарации.
8. Подавать сигналы операторам подъемно-транспортных механизмов, транспортных средств.
9. Пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров, применять средства индивидуальной защиты.
10. Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве.
11. Обеспечивать сохранность груза.
12. Производить работы с соблюдением требований охраны труда.

**Знания:**

1. Содержание технологических процессов грузообработки, действующих в порту.
2. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного производства.
3. Классификация средств укрупнения грузовых мест.
4. Грузоподъемные характеристики используемого подъемно-транспортного оборудования.
5. Назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений, тары и средств укрупнения грузовых мест.
6. Требования, предъявляемые к средствам укрупнения грузовых мест.
7. Порядок выбора съемного грузозахватного приспособления (тары) для подъема заданного груза и навешивания его на крюк (снятия с крюка) подъемно-транспортного оборудования, а также порядок замены одного грузозахватного приспособления (тары) другим.
8. Схемы строповки перегружаемых грузов.
9. Порядок подачи сигналов операторам подъемно-транспортных механизмов, транспортных средств.
10. Особенности размещения и складирования грузов, способы их укладки и штабелирования.
11. Способы определения массы и центра тяжести перемещаемых грузов.
12. Порядок организации дорожного движения по территории порта, пристанционным путям и установленная сигнализация.
13. Опасные факторы и опасные зоны при работе подъемно-транспортного оборудования.
14. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.
15. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.
16. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.

**Возможность признания навыка:**

-

**Навык 3:**  
Подготовка складов морских и речных портов к размещению грузов и приведение их в требуемое коммерческое состояние после отгрузки грузов

**Умения:**

1. Производить выбор и подготовку мест укладки или установки грузов согласно технологическим документам, схемам размещения груза и локальным нормативным актам в порту.
2. Подготавливать подштабельные места согласно технологическим документам, схемам размещения груза или требованиям грузоотправителя.
3. Производить доставку средств крепления, сепарации, распределительных платформ, металлических рам, средств укрытия на склад или перемещение в зону хранения в порту.
4. Укладывать и устанавливать грузы с соблюдением допустимых нагрузок и согласно требованиям технологических документов, схем размещения груза.
5. Определять пригодность стропов и съемных грузозахватных приспособлений и тары и применять их.
6. Подавать установленные знаковой сигнализацией сигналы оператору или машинисту крана, подъемника и аналогичного оборудования на подъем и перемещение груза.
7. Пользоваться первичными средствами предупреждения и тушения пожаров, применять средства индивидуальной защиты.
8. Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве.

Знания:

1. Содержание технологических процессов грузообработки, действующих в порту.
2. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ.
3. Порядок размещения, укладки и перемещения грузов подъемно-транспортным оборудованием.
4. Операции по размещению грузов и перемещению подъемно-транспортного оборудования.
5. Устройство грузоподъемных органов подъемно-транспортного оборудования.
6. Назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений, тары и средств укрупнения грузовых мест.
7. Требования к съемным грузозахватным приспособлениям, таре и средствам укрупнения грузовых мест.
8. Грузоподъемные характеристики используемого подъемно-транспортного оборудования.
9. Схемы строповки перегружаемых грузов.
10. Характеристики и свойства перегружаемых грузов.
11. Порядок подачи сигналов оператору или машинисту крана, подъемника и аналогичного оборудования на подъем и перемещение груза.
12. Порядок и габариты размещения и складирования грузов, способы их укладки и штабелирования.
13. Маркировка грузов и манипуляционные знаки.
14. Порядок организации дорожного движения по территории порта, пристанционным путям и установленная сигнализация.
15. Опасные факторы и опасные зоны при работе подъемно-транспортного оборудования.
16. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.
17. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.
18. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.

Возможность признания навыка:

-

Трудовая функция 2:  
Размещение грузов в складах морских и речных портов и отгрузка из складов

Навык 1:  
Производство подъемно-транспортных операций в транспортных средствах морского, внутреннего водного и смежных видов транспорта

Умения:

1. Производить установку грузов на требуемые места внутри грузового помещения транспортного средства, штивку, тримминг груза.
2. Производить сепарацию грузов внутри грузового помещения и на палубе грузового судна.
3. Производить крепление грузов внутри грузового помещения и на палубе грузового судна.
4. Производить перемещение грузов в операционную зону грузозахватных приспособлений.
5. Производить выбор и подготовку мест укладки или установки грузов согласно правилам перевозки, схемам размещения грузов и технологическим документам в порту.
6. Производить укладку грузов, включая крупногабаритные и тяжеловесные, согласно проектам перевозки, схемам размещения грузов и технологическим документам, действующим в порту.
7. Производить подбор съемных грузозахватных приспособлений в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза.
8. Определять пригодность съемных грузозахватных приспособлений и тары.
9. Фиксировать грузы внутри грузового помещения.
10. Подавать сигналы операторам технологического оборудования при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов.
11. Подавать сигналы опасности.
12. Пользоваться первичными средствами предупреждения и тушения пожаров, применять средства индивидуальной защиты.
13. Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве.

Знания:

1. Содержание технологических процессов грузообработки, действующих в порту.
2. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ.
3. Устройство грузоподъемных органов подъемно-транспортного оборудования.
4. Грузоподъемные характеристики используемого подъемно-транспортного оборудования.
5. Характеристики и свойства перегружаемых грузов, в том числе опасных.
6. Назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений, тары и средств укрупнения грузовых мест.
7. Правила перевозки, схемы размещения грузов, требования документов, регламентирующих перевозку.
8. Порядок выбора съемного грузозахватного приспособления (тары) для подъема заданного груза.
9. Порядок замены одного грузозахватного приспособления (тары) другим.
10. Схемы строповки перегружаемых грузов.
11. Порядок подачи сигналов операторам технологического оборудования при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке различных грузов.
12. Порядок и габариты размещения грузов, способы его укладки и штабелирования.
13. Маркировка грузов и манипуляционные знаки.
14. Опасные факторы и опасные зоны при работе подъемно-транспортного оборудования.
15. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.
16. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.
17. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.

Возможность признания навыка:

-

Навык 2:  
Формирование и расформирование штабелей на складах морских и речных портов

Умения:

1. Подготавливать подштабельные места согласно технологическим документам.
2. Осуществлять укладку и установку грузов с соблюдением допускаемых нагрузок согласно технологическим документам.
3. Выбирать стропы и съемные грузозахватные приспособления в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза.
4. Определять пригодность стропов и съемных грузозахватных приспособлений и тары и правильно их применять.
5. Формировать штабель, помещая грузы в отведенные позиции, выполнять крепление, сепарацию, технологическую подготовку.
6. Расформировывать штабель, производя технологическую подготовку, раскрепление, удаление сепарации.
7. Подавать согласно установленной знаковой сигнализации сигналы оператору или машинисту крана, подъемника и аналогичного оборудования на подъем и перемещение груза.
8. Подавать сигналы опасности.
9. Пользоваться первичными средствами предупреждения и тушения пожаров, применять средства индивидуальной защиты.
10. Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве.

Знания:

1. Содержание технологических процессов грузообработки, действующих в порту.
2. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ.
3. Порядок размещения, укладки и перемещения грузов подъемно-транспортным оборудованием.
4. Устройство грузоподъемных органов подъемно-транспортного оборудования.
5. Назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений, тары и средств укрупнения грузовых мест.
6. Порядок определения пригодности стропов и съемных грузозахватных приспособлений, тары и средств укрупнения грузовых мест.
7. Порядок выбора съемного грузозахватного приспособления, замены одного грузозахватного приспособления другим.
8. Схемы строповки перегружаемых грузов.
9. Схемы организации штабеля грузов и правила помещения и выборки грузов из него.
10. Порядок подачи сигналов оператору или машинисту крана, подъемника и аналогичного оборудования на подъем и перемещение груза.
11. Технологические требования к сепарации и укрытию, правила хранения специализированных укрупненных грузовых мест, рефрижераторных контейнеров, полуприцепов.
12. Маркировка грузов и манипуляционные знаки.
13. Порядок организации дорожного движения по территории порта, пристанционным путям и установленная сигнализация.
14. Опасные факторы и опасные зоны при работе подъемно-транспортного оборудования.
15. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.
16. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.
17. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.

Возможность признания навыка:

-

	<p><b>Навык 3:</b>  Доставка грузозахватных приспособлений к месту производства погрузочно-разгрузочных работ в порту и возвращение в такелажный склад по окончании работы, застропка и отстропка груза</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отбирать стропы и съемные грузозахватные приспособления в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза, осуществлять их доставку, навешивание и замену.</li> <li>2. Определять пригодность стропов и съемных грузозахватных приспособлений и тары.</li> <li>3. Производить застропку и отстропку грузов.</li> <li>4. Оценивать соответствие траектории движения и положения груза выполняемой задаче, принимать решение о вмешательстве в процесс выполнения операции.</li> <li>5. Оказывать механическое воздействие на перемещаемый груз для обеспечения его траектории и положения.</li> <li>6. Подавать согласно установленной знаковой сигнализации сигналы оператору или машинисту крана, подъемника и аналогичного оборудования на подъем и перемещение груза.</li> <li>7. Подавать сигналы опасности.</li> <li>8. Пользоваться первичными средствами предупреждения и тушения пожаров, применять средства индивидуальной защиты.</li> <li>9. Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Содержание технологических процессов грузообработки, действующих в порту.</li> <li>2. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ.</li> <li>3. Устройство грузоподъемных органов подъемно-транспортного оборудования.</li> <li>4. Классификация, назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений.</li> <li>5. Порядок определения пригодности съемных грузозахватных приспособлений.</li> <li>6. Порядок выбора съемного грузозахватного приспособления, правила транспортировки различных его видов, навешивания съемных грузозахватных приспособлений на подъемно-транспортное оборудование и их снятия, замены одного грузозахватного приспособления другим.</li> <li>7. Грузоподъемные характеристики используемого подъемно-транспортного оборудования.</li> <li>8. Схемы строповки перегружаемых грузов.</li> <li>9. Порядок подачи сигналов оператору или машинисту крана, подъемника и аналогичного оборудования на подъем и перемещение груза.</li> <li>10. Правила хранения съемных грузозахватных приспособлений.</li> <li>11. Порядок организации дорожного движения по территории порта, пристанционным путям и установленная сигнализация.</li> <li>12. Опасные факторы и опасные зоны при работе подъемно-транспортного оборудования.</li> <li>13. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.</li> <li>14. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.</li> <li>15. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</li> </ol> <p><b>Возможность признания навыка:</b></p> <p>-</p>
<p>Трудовая функция 3:  Эксплуатация и техническое обслуживание подъемно-</p>		

транспортного оборудования	<p>Навык 1: Размещение грузов на транспортных средствах морского, речного и смежных видов транспорта или складских площадках портов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укладывать, устанавливать грузы с соблюдением допускаемых нагрузок на подъемно-транспортное оборудование согласно технологическим документам и схемам размещения груза.</li> <li>2. Раскреплять грузы на транспортных средствах и складских площадках.</li> <li>3. Управлять подъемно-транспортным оборудованием при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов.</li> <li>4. Устанавливать подъемно-транспортное оборудование непрерывного и циклического действия в позицию согласно технологии погрузочно-разгрузочных работ.</li> <li>5. Распознавать сигналы знаковой сигнализации и подаваемые сигнальщиком при перемещении груза.</li> <li>6. Подавать сигналы опасности.</li> <li>7. Пользоваться первичными средствами пожаротушения, применять средства индивидуальной защиты.</li> <li>8. Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве.</li> </ol>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Содержание технологических процессов грузообработки, действующих в порту.</li> <li>2. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ.</li> <li>3. Порядок размещения, укладки и перемещения грузов подъемно-транспортным оборудованием при планировании и выполнении погрузочно-разгрузочных работ.</li> <li>4. Руководящие документы по управлению размещением грузов и перемещению подъемно-транспортного оборудования в ходе выполнения погрузочно-разгрузочных работ.</li> <li>5. Система подачи сигналов оператору или машинисту крана, подъемника и аналогичного оборудования на подъем и перемещение груза.</li> <li>6. Порядок и габариты размещения и складирования грузов, способы его укладки и штабелирования.</li> <li>7. Маркировка грузов и манипуляционные знаки.</li> <li>8. Порядок организации дорожного движения по территории порта, пристанционным путям и установленная сигнализация.</li> <li>9. Опасные факторы и опасные зоны при работе подъемно-транспортного оборудования.</li> <li>10. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.</li> <li>11. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.</li> <li>12. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</li> </ol>
		<p>Возможность признания навыка:</p>

<p>Навык 2: Управление подъемно-транспортным оборудованием циклического и непрерывного действия, транспортными средствами</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определять безопасные зоны для операций и габариты приближения.</li> <li>2. Устанавливать последовательность операций согласно плану погрузочно-разгрузочных работ с учетом требований технологической документации и с учетом требований технологической документации.</li> <li>3. Укладывать грузы на места, определяемые планом погрузочно-разгрузочных работ.</li> <li>4. Определять пригодность грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары.</li> <li>5. Распознавать сигналы, установленные знаковой сигнализацией и подаваемые сигнальщиком при перемещении груза.</li> <li>6. Управлять подъемно-транспортным оборудованием и специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов.</li> <li>7. Подавать сигналы опасности.</li> <li>8. Пользоваться средствами первичного пожаротушения, применять средства индивидуальной защиты.</li> <li>9. Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Содержание технологических процессов грузообработки, действующих в порту.</li> <li>2. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ.</li> <li>3. Технические требования и правила технической эксплуатации и инструкции по эксплуатации подъемно-транспортного оборудования и крановых путей.</li> <li>4. Требования, предъявляемые к крановым путям и их содержанию.</li> <li>5. Факторы, влияющие на устойчивость подъемно-транспортного оборудования, и причины потери устойчивости.</li> <li>6. Устройство грузоподъемных органов подъемно-транспортного оборудования.</li> <li>7. Классификация, назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений, тары и средств укрупнения грузовых мест.</li> <li>8. Порядок выбора съемного грузозахватного приспособления и тары, порядок замены грузозахватного приспособления тары.</li> <li>9. План размещения, укладки и перемещения грузов подъемно-транспортным оборудованием.</li> <li>10. Порядок подачи сигналов оператору или машинисту крана, подъемника и аналогичного оборудования на подъем и перемещение груза.</li> <li>11. Порядок и габариты размещения и складирования грузов, способы его укладки и штабелирования.</li> <li>12. Маркировка грузов и манипуляционные знаки.</li> <li>13. Порядок организации дорожного движения по территории порта, пристанционным путям и установленную сигнализацию.</li> <li>14. Опасные факторы и опасные зоны при работе подъемно-транспортного оборудования.</li> <li>15. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.</li> <li>16. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.</li> <li>17. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

	<p><b>Навык 3:</b> Ежесменное техническое обслуживание подъемно-транспортного оборудования в морских и речных портах</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценивать состояние рабочих механизмов, металлоконструкций и частей подъемно-транспортного оборудования.</li> <li>2. Определять неисправности в работе машин (механизмов), грузозахватных и других устройств.</li> <li>3. Производить ежесменное техническое обслуживание машин (механизмов), грузозахватных и других устройств, принимать участие в других видах технического обслуживания и ремонта.</li> <li>4. Устранять неисправности, которые были обнаружены, если не требуется привлечение более квалифицированных работников.</li> <li>5. Производить подбор и проверку исправности и использования грузозахватных приспособлений и такелажа.</li> <li>6. Участвовать в проведении планово-предупредительного ремонта машин (механизмов), в том числе оформлять заявки на ремонт.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение, принцип действия и устройство применяемых подъемно-транспортных, перегрузочных машин (механизмов), грузозахватных и других устройств.</li> <li>2. Инструкции по эксплуатации, монтажу, пуску, регулированию и обкатке обслуживаемых машин (механизмов), грузозахватных и других устройств.</li> <li>3. Применяемые сорта горючих и смазочных материалов.</li> <li>4. Основные понятия о допусках и посадках.</li> <li>5. Причины неисправностей в работе машин (механизмов), грузозахватных и других устройств и методы их устранения</li> <li>6. Способы определения причин аварий и преждевременного износа деталей машин (механизмов) и устройств.</li> <li>7. Правила подбора и проверки исправности и использования грузозахватных приспособлений и такелажа, правила и сроки испытаний, нормы их браковки.</li> <li>8. Элементарные сведения по электротехнике.</li> <li>9. Правила по охране труда, пожарной безопасности.</li> <li>10. Правила внутреннего трудового распорядка.</li> <li>11. Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами.</li> <li>12. Порядок действий при возникновении внештатных ситуаций.</li> <li>13. Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Ответственность Аккуратность Способность к самостоятельной деятельности</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>		
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОКР:</p>	<p>Уровень ОКР:</p>	<p>Наименование профессии:</p>
	<p>4</p>	<p>Оператор машинного крана</p>
	<p>4</p>	<p>Оператор диспетчерской</p>
	<p>3.1</p>	<p>Оператор автопогрузчика</p>
	<p>3.1</p>	<p>Бункеровщик, морской и речной транспорт</p>

	3.1	Оператор подъемника	
14. Карточка профессии «Оператор диспетчерской»:			
Код группы:	4322-3		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Оператор диспетчерской		
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: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	4323-2-018 - Оператор диспетчерской движения и погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном (морском, речном) транспорте		
Основная цель деятельности:	Оперативное регулирование и учет хода выполнения погрузочно-разгрузочных работ		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение выполнения плана погрузочно-разгрузочных работ 2. Координация работы погрузочно-разгрузочной техники	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обеспечение выполнения плана погрузочно-разгрузочных работ	Навык 1: Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собирать и обрабатывать информацию, в том числе с использованием компьютерной техники, о наличии грузов в пунктах погрузки и разгрузки.</li> <li>2. Обеспечивать процесс погрузки-разгрузки необходимой погрузочно-разгрузочной техникой.</li> <li>3. Готовить сменные задания и ставить задачи водителям (машинистам).</li> <li>4. Вести оперативный учет хода выполнения погрузочно-разгрузочных работ.</li> <li>5. Осуществлять оперативный контроль, сверку полученных данных о работе погрузочно-разгрузочной техники со сменно-суточными заданиями, выявлять отклонения и причины их возникновения.</li> <li>6. Применять в работе средства вычислительной техники, коммуникаций и связи.</li> <li>7. Вести диспетчерский журнал, оперативные работы и другую техническую документацию, учет и регистрацию причин нарушений хода погрузочно-разгрузочных работ.</li> <li>8. Сопоставлять полученные данные за смену, определенный период со сменно-суточными заданиями, календарными планами, производственными программами.</li> </ol>	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика пунктов погрузки и разгрузки грузов, время начала и окончания работы.</li> <li>2. Виды, размеры, вес и другие качественные характеристики перемещаемых грузов.</li> <li>3. Правила и порядок организации погрузочно-разгрузочных работ в порту.</li> <li>4. Правила и порядок хранения и складирования грузов, положения, инструкции по их учету.</li> <li>5. Правила эксплуатации применяемых технических средств обработки и передачи информации.</li> <li>6. Организация производственного планирования и диспетчеризации на предприятии.</li> <li>7. Виды выполняемых работ (услуг).</li> <li>8. Организация службы оперативного управления производством.</li> <li>9. Специализация цехов, участков, производственных связей между ними.</li> <li>10. Основы организации труда и производства.</li> <li>11. Положения, инструкции, другие руководящие и нормативные документы, касающиеся работы диспетчерских служб.</li> <li>12. Законодательство о труде, правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.</li> <li>13. Правила внутреннего трудового распорядка.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Оперативный учет хода выполнения погрузочно-разгрузочных работ	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вести учетную документацию или банк данных.</li> <li>2. Применять в работе средства вычислительной техники, коммуникаций и связи.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порядок регистрации заявок, разрядок в регистрационных журналах или в банке данных.</li> <li>2. Правила эксплуатации применяемых технических средств обработки и передачи информации.</li> <li>3. Виды выполняемых работ (услуг).</li> <li>4. Организации службы оперативного управления производством.</li> <li>5. Положения, инструкция, другие руководящие и нормативные документы, касающиеся работы диспетчерских служб.</li> <li>6. Правила внутреннего трудового распорядка.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Координация работы погрузочно-разгрузочной техники	Навык 1: Контроль за соблюдением графиков работы и движением погрузочно-разгрузочной техники, исполнением заявок, разрядок	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Своевременно исполнять заказы на погрузочно-разгрузочные работы.</li> <li>2. Обеспечивать рациональную загрузку и работу техники и оборудования.</li> <li>3. Осуществлять контроль за выполнением графика работ.</li> <li>4. Использовать оборудование диспетчерского пульта и средств оргтехники.</li> <li>5. Осуществлять контроль за соблюдением транспортной дисциплины.</li> <li>6. Вести расследование случаев нарушений транспортной дисциплины.</li> </ol>

<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порядок приема, оформления, заявок, выдачи разнарядок.</li> <li>2. Виды, размеры, вес и другие качественные характеристики перемещаемых грузов.</li> <li>3. Правила и порядок организации погрузочно-разгрузочных работ.</li> <li>4. Правила и порядок хранения и складирования грузов, положения, инструкции по их учету.</li> <li>5. Правила эксплуатации применяемых технических средств обработки и передачи информации.</li> <li>6. Организация производственного планирования и диспетчеризации на предприятии.</li> <li>7. Виды выполняемых работ (услуг).</li> <li>8. Организация службы оперативного управления производством.</li> <li>9. Специализация цехов, участков, производственных связей между ними.</li> <li>10. Основы организации труда и производства.</li> <li>11. Положения, инструкции, другие руководящие и нормативные документы, касающиеся работы диспетчерских служб.</li> <li>12. Законодательство о труде, правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.</li> <li>13. Правила дорожного движения, движения по территории предприятия и пристанционным путям.</li> <li>14. Правила внутреннего трудового распорядка.</li> </ol>
---

<p><b>Возможность признания навыка:</b></p>	-
---	---

<p><b>Навык 2:</b> Получение и доведение до водителей (машинистов) сообщений об условиях и особенностях работы на участке движения, погрузки-разгрузки</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Получать и передавать оперативную информацию о времени прохождения конкретных промежуточных пунктов, прибытии на пункт погрузки-выгрузки, простоях по причине технической неисправности, об опозданиях, несвоевременном прибытии транспорта, об условиях и особенностях работы на участке движения, погрузки- разгрузки с помощью средств коммуникаций и связи.</li> <li>2. Использовать оборудование диспетчерского пульта и средств оргтехники.</li> <li>3. Использовать эксплуатационную документацию.</li> </ol>
--	--

	Знания:		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика пунктов погрузки и разгрузки грузов, время начала и окончания работы.</li> <li>2. Маршруты движения погрузочно-разгрузочной техники, технология работ.</li> <li>3. Виды, размеры, вес и другие качественные характеристики перемещаемых грузов.</li> <li>4. Правила и порядок организации погрузочно-разгрузочных работ.</li> <li>5. Правила эксплуатации применяемых технических средств обработки и передачи информации.</li> <li>6. Организация производственного планирования и диспетчеризации на предприятии.</li> <li>7. Виды выполняемых работ (услуг).</li> <li>8. Организация службы оперативного управления производством.</li> <li>9. Специализация цехов, участков, производственных связей между ними.</li> <li>10. Основы организации труда и производства.</li> <li>11. Положения, инструкции, другие руководящие и нормативные документы, касающиеся работы диспетчерских служб.</li> <li>12. Законодательство о труде, правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.</li> <li>13. Правила дорожного движения, движения по территории предприятия и пристанционным путям.</li> <li>14. Правила внутреннего трудового распорядка.</li> </ol>		
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность Коммуникабельность Компетентность</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Сменный стивидор (ОРК «Водный транспорт»)	
	3.2	Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах, 1-й разряд (4 класс)	
15. Карточка профессии «Оператор машинного крана»:			
Код группы:	8343-1		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Оператор машинного крана		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС, выпуск №1 Машинист крана (крановщик)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8343-1-001 - Машинист крана (крановщик)		

Основная цель деятельности:	Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов при производстве погрузочно-разгрузочных работ в порту	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Эксплуатация грузоподъемных кранов при производстве погрузочно-разгрузочных работ в порту 2. Техническая эксплуатация грузоподъемных кранов
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Эксплуатация грузоподъемных кранов при производстве погрузочно-разгрузочных работ в порту	Навык 1: Погрузка, выгрузка грузов с использованием грузоподъемных кранов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществлять контроль технического состояния обслуживаемых грузоподъемных кранов во время работы.</li> <li>2. Выполнять обмен сигналами со стропальщиками при управлении и обслуживании грузоподъемных кранов с соблюдением установленного порядка.</li> <li>3. Складируют груз с соблюдением установленного порядка.</li> <li>4. Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия грузоподъемных кранов.</li> <li>5. Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом.</li> <li>6. Определять неисправности в работе грузоподъемных кранов в процессе выполнения погрузочно-разгрузочных работ.</li> <li>7. Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары.</li> <li>8. Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза.</li> <li>9. Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы грузоподъемных кранов.</li> <li>10. Применять средства индивидуальной защиты.</li> <li>11. Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ.</li> <li>12. Вести учет работы в установленной форме.</li> <li>13. Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места.</li> </ol>

		<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых грузоподъемных кранов, в том числе Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов.</li> <li>2. Критерии работоспособности обслуживаемых грузоподъемных кранов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации.</li> <li>3. Нормы браковки элементов крановых путей.</li> <li>4. Требования к процессу подъема и транспортировки людей.</li> <li>5. Технологический процесс транспортировки грузов.</li> <li>6. Границы опасной зоны при работе грузоподъемных кранов.</li> <li>7. Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые грузоподъемные краны.</li> <li>8. Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании грузоподъемных кранов.</li> <li>9. Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки.</li> <li>10. Виды грузов и способов их строповки.</li> <li>11. Системы знаковой и звуковой сигнализации, установленной в организации.</li> <li>12. Порядок хранения и передачи ключ-марки.</li> <li>13. Признаки неисправностей механизмов и приборов грузоподъемных кранов, возникающих в процессе работы.</li> <li>14. Порядок организации работ повышенной опасности.</li> <li>15. Основные сведения по организации труда.</li> <li>16. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка и иные локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Обеспечение сохранности перемещаемых грузов	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечивать сохранность грузов при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных работ.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологический процесс транспортировки грузов.</li> <li>2. Правила и способы строповки грузов, требующих повышенной осторожности.</li> <li>3. Маркировка и манипуляционные знаки.</li> <li>4. Указания, приказы, решения, поручения непосредственного руководителя.</li> <li>5. Должностная инструкция.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Техническая эксплуатация грузоподъемных кранов		

<p>Навык 1: Текущее обслуживание грузоподъемных кранов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производить установку грузоподъемных кранов на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию.</li> <li>2. Устанавливать штурвалы или рукоятки контроллеров в нулевое положение, отключать электропитание.</li> <li>3. Выполнять работы по ежемесячному техническому обслуживанию грузоподъемных кранов, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста крана.</li> <li>4. Определять неисправности в работе обслуживаемых грузоподъемных кранов.</li> <li>5. Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кранов.</li> <li>6. Применять средства индивидуальной защиты.</li> <li>7. Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ.</li> <li>8. Вести учет работы в установленной форме.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых грузоподъемных кранов.</li> <li>2. Критерии работоспособности обслуживаемых грузоподъемных кранов в соответствии с требованиями руководств (инструкции) по их эксплуатации.</li> <li>3. Нормы браковки элементов крановых путей.</li> <li>4. Границы опасной зоны при работе обслуживаемых грузоподъемных кранов.</li> <li>5. Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые грузоподъемные краны.</li> <li>6. Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании грузоподъемных кранов.</li> <li>7. Системы знаковой и звуковой сигнализации, установленной в организации.</li> <li>8. Порядок хранения и передачи ключ-марки.</li> <li>9. Признаки неисправностей механизмов и приборов обслуживаемых грузоподъемных кранов, возникающих в процессе работы.</li> <li>10. Порядок технического обслуживания грузоподъемных кранов, крановых путей и системы планово-предупредительных ремонтов.</li> <li>11. Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений.</li> <li>12. Порядок организации работ повышенной опасности.</li> <li>13. Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии.</li> <li>14. Основные сведения по организации труда.</li> <li>15. Требования охраны труда.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Навык 2: Участие в проведении ремонтных работ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Участвовать в проведении планово-предупредительного ремонта грузоподъемных кранов.</li> <li>2. Составлять заявки на проведение ремонта грузоподъемных кранов при выявлении неисправностей и дефектов.</li> <li>3. Выполнять мелкий ремонт.</li> <li>4. Производить документальное оформление результатов выполненных работ.</li> </ol>

		Знания:
		1. Критерии работоспособности обслуживаемых грузоподъемных кранов в соответствии с требованиями руководств (инструкции) по их эксплуатации. 2. Нормы браковки элементов крановых путей. 3. Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые грузоподъемные краны. 4. Признаки неисправностей механизмов и приборов обслуживаемых грузоподъемных кранов, возникающих в процессе работы. 5. Порядок технического обслуживания грузоподъемных кранов, крановых путей и системы планово-предупредительных ремонтов. 6. Технические требования к качеству ремонтных работ. 7. Порядок документального оформления заявок на ремонт.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Аккуратность Способность к планированию своей деятельности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Сменный стивидор (ОРК «Водный транспорт»)
	3.2	Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах, 1-й разряд (4 класс)

#### Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

16. Наименование государственного органа:

17. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

ОЮЛ «Союз транспортных и логистических организаций и ассоциаций «KAZLOGISTICS» (Союз транспортников Казахстана)

Руководитель проекта:

Абсатов Е.С.

E-mail: info@kazlogistics.kz

Номер телефона: +7 (717) 260 04 38

18. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

19. Национальный орган по профессиональным квалификациям: -

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

21. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2023 г.

22. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2026 г.