Порт Тольятти
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ПАО «Порт Тольятти»
_____П.В. Королев
15 марта 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

«МЕХАНИЗАТОР (ДОКЕР-МЕХАНИЗАТОР) КОМПЛЕКСНОЙ БРИГАДЫ НА ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ В МОРСКИХ И РЕЧНЫХ ПОРТАХ»

по профессии рабочего 14444 Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах

г. Тольятти
2023

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Нормативные основания для разработки рабочей программы

Рабочая программа профессиональной подготовки «Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах в морских и речных портах» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями); приказа Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020г № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»; приказа Минтруда и социальной защиты РФ от 29 мая 2019 года N 367н «Об утверждении профессионального стандарта "Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах в морских и речных портах"».

Рабочая программа разработана с учетом Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (Утверждено Министром образования и науки Российской Федерации 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн).

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1. Назначение рабочей программы и задачи курса

Цель - формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по перегрузке грузов, складированию и технологической обработки грузов в морских и речных портах.

Назначение рабочей программы – формирование комплексного подхода к вопросам организации обучения по профессии рабочего - механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах, планирования обучения с применением технических средств, приемам обучения в реальных условиях, на производстве.

2. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Погрузка, выгрузка и перегрузка всех видов грузов в подвижной состав транспорта, эксплуатация подъемно-транспортных машин и механизмов.

3. Уровень квалификации.

3-й уровень квалификации, включающий деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач; планирование собственной деятельности, исходя из поставленной руководителем задачи; индивидуальная ответственность.

4. Категория слушателей:

В число обучаемых могут быть зачислены лица, отвечающие следующим критериям: годные по состоянию здоровья, на основании медицинского заключения, для работы в морских и речных портах в должности механизатора (докера-механизатора) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах.

5. Рекомендуемый перечень направленностей (профилей) дополнительных профессиональных программ на момент разработки рабочей программы: не имеется.

6. Нормативно установленные объем и сроки обучения

Продолжительность обучения, объем программы: 15 дней, 120 часов.

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов	Форма обучения
Общая трудоемкость	120	Очная, Очно-заочная
Лекционные занятия	38	
Практические занятия	58	Очная
Производственная практика	20	Очная
Итоговый контроль	4	экзамен

7. Возможные формы обучения – очно-заочная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

Теоретическое обучение проводится в учебном классе и (или) на учебном портале в модульной объектно-ориентированной динамической учебной среде.

Обучение на производстве проводится в организации (предприятии) в течение всего периода непосредственно на рабочих местах

8. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой.

С образовательной программой сопрягаются профессиональные стандарты:

17.099 «Моторист» утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 15 июня 2020г № 335н

17.097 «Матрос» утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 3 декабря 2019г № 763н

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Подготовка по программе направлена на формирование компетенций в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах в морских и речных портах» рег. № 55038, утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 29.05. 2019г № 367н

Матрица компетенций

Таблица 2

п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Подготовка к погрузочно-разгрузочным работам и размещение грузов	**Иметь навыки:** • Производить строповку и увязку грузов • Проводить подборку и комплектование грузов. • Укладывать и укрывать грузы на складах и транспортных средствах, рационально используя грузоподъемность и вместимость подвижного состава и складских площадей.	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы	Демонстрируются навыки подготовки мест укладки или установки грузов Подготовка складов к погрузочно-разгрузочным операциям, подготовка, очистка и уборка рабочих Доставка средств крепления и сепарации грузов к транспортному средству и перемещение их в зону хранения	Раздел 1 Раздел 2
ПК-2	Управление перегрузочными машинами и механизмами (по видам машин)	**Иметь навыки:** • Производить подготовку подъемно-транспортных машин и механизмов к работе. • Управлять перегрузочными машинами и механизмами при погрузочно-разгрузочных работах.	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Демонстрируются навыки подготовки транспортных средств к погрузочно-разгрузочным	Раздел 3
п/п	**Профессиональные**	**Знания, умения и профессиональные навыки**	**Методы**	**Критерии оценки**	**Указание**

	компетенции		демонстрации компетентности	компетентности	раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
				операциям и приведение в требуемое коммерческое состояние после их завершения	
ПК-3	Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов (по видам машин).	**Иметь навыки:** • Проводить ежесменное техническое обслуживание перегрузочных машин и механизмов. • Выполнять слесарные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте перегрузочных машин и механизмов.	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы	Безопасно используется оборудование. Демонстрируются навыки содействия техническому обслуживанию и ремонту эксплуатируемого оборудования. Применяются: меры предосторожности и содействия предотвращению загрязнения окружающей среды; правила гигиены труда и техники безопасности	Раздел 4
ПК-4	Соблюдение техники безопасности	**Знать:** • Устройства безопасности и защиты, от потенциальных опасностей • меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда. **Понимать:** Важность постоянного выполнения требований техники безопасности	Экзамен и оценка результатов подготовки	Организационные процедуры, направленные на соблюдение техники безопасности, постоянно соблюдаются	Раздел 5

IV. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Учебный план для подготовки слушателей

Таблица 3

№ Раздела и темы	Наименование разделов и тем	Количество часов					Форма контроля
		Всего	Лекции	Из них, возможно, дистанционно	Практ занятия	Из них, возможно, дистанционно	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Общие положения и введение в курс	2	2	2			
2.	**Технология и организация перегрузочных работ**	**44**	**20**	**20**	**24**		Промежуточный контроль
2.1	Эксплуатационная характеристика морских и речных портов, их транспортные функции	8	4	4	4		
2.2	Технологический процесс порта и факторы, его определяющие	6	4	4	2		
2.3	Технологическая оснастка для перегрузочных работ	10	4	4	6		
2.4	Производство подъемно-транспортных операций в транспортных средствах морского, внутреннего водного и смежных видов транспорта	10	4	4	6		
2.5	Формирование и расформирование штабелей на складах морских и речных портов	10	4	4	6		
3.	**Устройство и управление перегрузочными машинами**	**24**	**8**	**8**	**16**		Промежуточный контроль
3.1	Управление перегрузочными машинами и механизмами	12	4	4	8		
3.2	Доставка грузозахватных приспособлений к месту производства погрузочно-разгрузочных работ и возвращение в такелажный склад по окончании работы	12	4	4	8		
4.	**Техническая эксплуатация и ремонт перегрузочных машин**	**18**	**4**	**4**	**14**		Промежуточный контроль

4.1	Техническая эксплуатация и монтаж портовых машин	10	2	2	8		
4.2	Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных	8	2	2	6		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
	машин и механизмов						
5.	**Охрана труда и техника безопасности**	**8**	**4**	4	**4**		Промежуточный контроль
	Всего лекций и практических занятий	96	38	38	58		
6.	**Производственная практика**	**20**			**16**		**Зачет**
6.1	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	4					
6.2.	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	4			4		
6.3	Отработка навыков обвязки, строповки и расстроповки грузов. Отработка подачи сигналов машинисту (крановщику)	4			4		
6.4	Отработка приемов и схем строповки грузов	4			4		
6.5	Подготовка груза к перемещению	4			4		
	Всего лекций и практических занятий	116	38	38	74		
	Итоговая аттестация	4			4		Экзамен
	Итого	**120**					

Содержание разделов (тем)

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ВВЕДЕНИЕ В КУРС

Теоретическое занятие

Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить обучающиеся, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного выполнения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки.

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ РАБОТ

Тема 2.1. Эксплуатационная характеристика морских и речных портов, их транспортные функции

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Подготовка к погрузочно-разгрузочным работам и размещение грузов

Теоретическое занятие

Порт как транспортное предприятие и его функции. Грузооборот порта. Пропускная способность порта

Практическое занятие

Построение схемы организационной структуры морского порта

Построение схемы структуры и основные функции отделов управления порта

Построение схемы организации управления грузовым районом

Построение схемы производственных связей порта

Изучение производственной работы порта

Изучение пропускной способности порта

Тема 2.2. Технологический процесс порта и факторы, его определяющие

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Подготовка к погрузочно-разгрузочным работам и размещение грузов

Теоретическое занятие

Характеристика и показатели технологического процесса перегрузочных работ. Классификация и транспортно-технологическая характеристика грузов. Технологическая характеристика транспортных средств и технология перевозок, перегрузочных машин

Практическое занятие

Изучение трудоемкости перегрузки одной тонны груза.

Изучение способов укрупнения и унификации грузов

Изучение технологической характеристикой универсальных судов

Тема 2.3. Технологическая оснастка для перегрузочных работ

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Подготовка к погрузочно-разгрузочным работам и размещение грузов

Теоретическое занятие

Классификация и требования к технологической оснастке. Съемные и сменные крановые грузозахватные приспособлениями механизмы. Грузозахватные устройства погрузчиков. Вспомогательные технологические приспособления

Практическое занятие

Построение схемы классификации крановых грузозахватных приспособлений

Изучение способов крепления концов стальных канатов; элементов стропов

Выбор грузозахватных приспособлений по заданным условиям

Расчет стальных канатов непрочность

Отбраковка канатного стропа

Определение длины стропа

Изучение дефектов грузозахватных устройств; клещевых зажимов грузозахватных устройств; эксцентриковых зажимных грузозахватных устройств; электромагнитных грузозахватных устройств

Осмотр и браковка приспособлений и тары

Заполнение журнала осмотра грузозахватных приспособлений

Тема 2.4. Производство подъемно-транспортных операций в транспортных средствах морского, внутреннего водного и смежных видов транспорта

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Подготовка к погрузочно-разгрузочным работам и размещение грузов

Теоретическое занятие

Установка грузов на требуемые места внутри грузового помещения транспортного средства, штивка, тримминг груза в морских и речных портах

Сепарация грузов внутри грузового помещения и на палубе грузового судна в морских и речных портах

Укладка грузов, включая крупногабаритные и тяжеловесные, согласно проектам перевозки, схемам размещения грузов и технологическим документам в морских и речных портах

Подбор съемных грузозахватных приспособлений в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза в морских и речных портах

Определение пригодности съемных грузозахватных приспособлений и тары

Фиксация грузов внутри грузового помещения в морских и речных портах

Подача сигналов операторам технологического оборудования при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов в морских и речных портах. Подача сигналов опасности в морских и речных портах

Практическое занятие

Крепление грузов внутри грузового помещения и на палубе грузового судна в морских и речных портах.

Перемещение грузов в операционную зону грузозахватных приспособлений в морских и речных портах.

Выбор и подготовка мест укладки или установки грузов согласно правилам перевозки, схемам размещения грузов и технологическим документам в морских и речных портах

Тема 2.5. Формирование и расформирование штабелей на складах морских и речных портов

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Подготовка к погрузочно-разгрузочным работам и размещение грузов

Теоретическое занятие

Укладка и установка грузов с соблюдением допускаемых нагрузок согласно технологическим документам, схемам размещения в морских и речных портах

Крепление, сепарация и укрытие грузов в морских и речных портах

Технологическая подготовка к хранению специализированных укрупненных грузовых мест, рефрижераторных контейнеров, полуприцепов в морских и речных портах

Доставка отдельных грузовых мест и их укладка, крепление и защитная упаковка в штабелях в морских и речных портах

Практическое занятие

Подготовка подштабельных мест согласно технологическим документам

Осуществление укладки и установки грузов с соблюдением допускаемых нагрузок согласно технологическим документам

Выбор строп и съемных грузозахватных приспособлений в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза

Определение пригодности стропов и съемных грузозахватных приспособлений и тары, и умение правильно их применять

Формирование штабелей, помещая грузы в отведенные позиции, выполнение креплений, сепарацию, технологическую подготовку

Расформирование штабелей, производя технологическую подготовку, раскрепление, удаление сепарации

Подача, согласно установленной знаковой сигнализации, сигналы оператору или машинисту крана, подъемника и аналогичного оборудования на подъем и перемещение груза

Подача сигналов опасности.

Раздел 3. УСТРОЙСТВО И УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕГРУЗОЧНЫМИ МАШИНАМИ

Тема 3.1. Управление перегрузочными машинами и механизмами

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-2 Управление перегрузочными машинами и механизмами (по видам машин)

Теоретическое занятие

Устройство перегрузочной машины, назначение ее механизмов и приборов безопасности. Положения действующих нормативных документов по устройству и безопасной эксплуатации перегрузочных машин. Технология перегрузки различных видов грузов.

Положения действующих нормативных документов по устройству и безопасной эксплуатации перегрузочных машин

Практическое занятие

Способы строповки и зацепки грузов.

Система сигнализации при совместной работе со стропальщиком.

Тема 3.2. Доставка грузозахватных приспособлений к месту производства погрузочно-разгрузочных работ и возвращение в такелажный склад по окончании работы

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-2 Управление перегрузочными машинами и механизмами (по видам машин)

Теоретическое занятие

Выбор стропов и съемных грузозахватных приспособлений в морских и речных портах. Перемещение выбранных грузозахватных приспособлений в зону производства погрузочно-разгрузочных работ и их уборка в морских и речных портах. Навешивание грузозахватных приспособлений на подъемно-транспортное оборудование и их снятие, замена одного грузозахватного приспособления другим в морских и речных портах

Практическое занятие

Порядок определения пригодности съемных грузозахватных приспособлений

Порядок выбора съемного грузозахватного приспособления, правила транспортировки различных его видов, навешивания и снятия его с подъемно-транспортного оборудования, замены одного грузозахватного приспособления другим

Схемы строповки перегружаемых грузов

Порядок подачи сигналов оператору или машинисту крана, подъемника и аналогичного оборудования на подъем и перемещение груза

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН

Тема 4.1. Техническая эксплуатация и монтаж портовых машин

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-3 Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов (по видам машин)

Теоретическое занятие

Организация технической эксплуатации портового оборудования. Монтаж подъемно-транспортных машин

Тема 4.2. Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-3 Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов (по видам машин)

Теоретическое занятие

Технический надзор и содержание погрузочно-разгрузочных машин и устройств

Основные положения о планово-предупредительном техническом обслуживании и ремонте погрузочно-разгрузочных машин

Правила проверки исправности, надежности, безопасности и работоспособного состояния всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины

Практическое занятие

Проверка исправности всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины;

Проведение необходимых слесарных и электромонтажных работ;
Проверка исправности всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины.

РАЗДЕЛ 5. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Тема 5.1. Охрана труда и техника безопасности

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-4 Соблюдение техники безопасности

Теоретическое занятие

Общие требования охраны труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ.

Опасные факторы и опасные зоны при работе подъемно-транспортного оборудования. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения. Устройства безопасности и защиты, от потенциальных опасностей (спецодежда, снаряжение. средства индивидуальной защиты).

Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности. Важность постоянного выполнения требований техники безопасности.

Инструкции по охране труда и меры безопасности при производстве перегрузочных работ, работе на перегрузочной машине (по видам машин), ее техническом обслуживании и ремонте; правила хранения опасных грузов и материалов

Практическое занятие

Технологии безопасного размещения опасных грузов. Ограничения и запреты при погрузке, транспортировке, перемещении, разгрузке и размещении опасных грузов.
Размещение сжатых, сжиженных, растворенных легковоспламеняющихся жидкостей.
Меры пожарной безопасности. Действия работников в аварийных ситуациях. Оказание первой помощи.

РАЗДЕЛ 6. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Прохождение производственной практики направлено на приобретение навыков самостоятельной работы в процессе закрепления полученных теоретических знаний, приобретения профессиональных навыков докера-механизатора комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах.

Рекомендуемое содержание производственной практики:

- Инструктаж по охране труда на рабочем месте.
- Выполнение слесарных и ремонтных работ.
- Производство подъемно-транспортных операций в транспортных средствах внутреннего водного и смежных видов транспорта.
- Формирование и расформирование штабелей на складах порта
- Доставка грузозахватных приспособлений к месту производства погрузочно-разгрузочных работ в порту и возвращение в такелажный склад по окончании работы
- Застропка и отстропка груза при выполнении погрузочно-разгрузочных операций в порту.

Итоговой формой контроля производственной практики является зачёт.

V. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

1. Входное тестирование программой не предусмотрено.

2. В процессе реализации программы профессионального обучения проводится текущий контроль в форме устного опроса слушателей по изученному разделу и путём наблюдения за правильностью выполнения упражнений.

3. Итоговая аттестация проводится в виде квалификационного экзамена, содержащего теоретическую и практическую работы. По результатам проведения квалификационного экзамена квалификационная комиссия принимает решение присвоить квалификацию по профессии рабочего механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах и заносит результат квалификационного экзамена в квалификационную ведомость, делает оценку - зачет (незачет).

3-6 квалификационный разряд по профессии рабочего механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах присваивается в зависимости от выполняемых работ на производстве по итогам квалификационного теоретического экзамена и выполнения практической квалификационной работы и рекомендации представителя организации о присвоении соответствующего квалификационного разряда.

Теоретический экзамен проводится по билетам на бумажном носителе. Каждый билет содержит 4 вопроса, содержание которых установлено таким образом, чтобы с учетом выполнения заданий слушатель продемонстрировал формирование у него всех компетенций, указанных в Разделе III. Успешное выполнение теоретического экзамена оценивается в 10 баллов. Критерии оценки практической квалификационной работы представлены в таблице 4.

Критерии оценки практической квалификационной работы

Таблица 4

№ п/п	Предмет оценки	Критерии оценки	Оценка (баллы)
1.	Произвести ежедневный осмотр (ЕО) крана (погрузчика) (проверить уровень технических жидкостей, выявить подтеки масла, проверить узлы и механизмы на предмет внешних неисправностей, работу приборов безопасности)	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет – менее 13 баллов
2.	Произвести погрузочно-разгрузочные работы с перемещением грузов (способ строповки груза, вес груза, высота подъема, время выполнения рабочего цикла)	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет – менее 13 баллов
3.	Произвести плановое техническое обслуживание ТО-1, ТО-2 крана (погрузчика)	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет – менее 13 баллов
4.	Произвести осмотр грузозахватных приспособлений и их выбраковку	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет – менее 13 баллов
5.	Произвести строповку груза	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет – менее 13 баллов
6.	Произвести снятие грузозахватных приспособлений (растроповка груза)	Соответствие действий обучающегося	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет –

		типовому алгоритму действий.	менее 13 баллов
7.	Оценка «зачет»		78-90 баллов
8.	Оценка «незачет»		менее 78 баллов

Экзамен считается успешно пройденным, если выполнено 80% от общего числа заданий теоретической части и набрано не менее 78 баллов от общего числа заданий практической квалификационной работы.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о прохождении подготовки на бланке, изготовленном по единому образцу, удовлетворяющему национальным требованиям и стандартам.

В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются в государственную информационную систему.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным с курса, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному учебным отделом.

Профессия рабочего механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах имеет диапазон квалификационных разрядов 3-6. Теоретические занятия проводятся в соответствии с расписанием в учебном классе (по очно-заочной форме обучения).

Программа обучения на производстве организуется и проводится в соответствии с положением об организации производственного обучения в процессе профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации, непосредственно на рабочих местах предприятия и имеет цель практическое освоение знаний, полученных во время теоретического обучения. В ходе выполнения различных производственных заданий у обучаемых формируются устойчивые умения и навыки труда, выполнения трудовой и технологической дисциплины и, особенно, безопасных методов труда.

Обучение на производстве осуществляют высококвалифицированные рабочие, бригадиры, начальники цехов, мастера, опытные рабочие, прививая в процессе труда осознанного отношения к выбранной профессии. Обучение на производстве осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессионального обучения, и направлено на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий)

Обучение на производстве носит индивидуальный или групповой характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными и справочными изданиями;
- приобретение профессиональных навыков при осуществлении трудовых действий;
- изучение организации и технологии производства, работ;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией;
- участие в совещаниях, деловых встречах.

По результатам квалификационного экзамена слушателю присваивается квалификационный разряд по профессии рабочего и выдается документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего)

Программы производственного и теоретического обучения регулярно корректируются и дополняются учебным материалом о новых технологических процессах и оборудовании, передовых методах труда, используемых в отечественной и зарубежной производственной практике. При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена организацией, осуществляющей образовательную деятельность, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение практической работы, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1. До начала занятий слушатели должны быть проинформированы о целях и задачах подготовки, ожидаемых навыках и получаемых уровнях компетентности, назначении оборудования, выполняемых упражнениях и критериях оценки, на основании которых будет определяться их компетентность.

3. Аудитории для лекционных занятий должны иметь достаточное количество посадочных мест и оборудованы аудиовизуальными средствами.

4. Максимальное количество слушателей на практических занятиях определяется количеством рабочих мест и не превышает 12 человек.

5. Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение, по дисциплинарному курсу и осуществляющих руководство обучением на производстве: преподаватель должен иметь среднее или высшее профессиональное образование.

6. Материально-техническое обеспечение подготовки

Для проведения лекционных занятий используется учебная аудитория, находящаяся в собственности, соответствующая требованиям, установленным законодательством об образовании, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, требованиям пожарной безопасности.

Минимальное требование к оборудованию учебного класса:

1) учебная мебель;
2) учебная доска;
3) компьютер преподавателя;
4) проекционная аппаратура.

VII. ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Кодекс внутреннего водного транспорта (в редакции Федерального закона от 1 июля 2017 г. N 148-ФЗ).

2. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 года N 753н)
3. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61471)
4. С.Г. Игумнов Стропальщик грузоподъемные краны и грузозахватные приспособления: учебное пособие. – Издательский центр «Академия», 2007. – 64с
5. Н.М. Заднипренко, Е.м. Костенко, Л. И. Кулева Погрузочно-разгрузочные работы. Настольная книга стропальщика-такелажника. – Киев: Основа, 2000. -216с.
6. 3. В. Пушин. Схемы строповки материалов. Библиотека инженера по охране труда. – 50с.
7. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 17 сентября 2014 года № 642н;
8. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
9. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (редакция от 29.04.2022г);

Дополнительная

1. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения утв. Федеральной службой по технологическому и атомному надзору приказ от 26 ноября 2020 года N 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности»
2. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-283-00). М.: ПИО ОБТ, 2000.
3. Сборник типовых инструкций по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. М.: ПИО ОБТ, 1997.
4. Новые нормативные документы по безопасной эксплуатации подъемных сооружений, выпуски 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. М.: ПИО ОБТ, 1998-2000.
5. Шишков Н.А. Пособие по техническому надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов. М.: ПИО ОБТ, 1995.
6. Шишков Н.А. Обеспечение безопасности при производстве работ грузоподъемными кранами. М.: ПИО ОБТ, 1999.
7. Шишков Н.А. Пособие для крановщиков (машинистов) автомобильных кранов. М.: ПИО ОБТ, 1997.
8. Справочник по техническому обслуживанию, ремонту и диагностированию грузоподъемных кранов, том 1 и 2. М.: ПИО ОБТ, 1996.

Интернет-ресурсы

1. Министерство транспорта РФ – http://www.mintrans.ru;
2. Федеральное агентство морского и речного транспорта – http://www.morflot.ru;
3. Госморречнадзор – http://www.rostransnadzor.ru/sea/;
4. Российское Классификационное Общество – http://www.rivreg.ru;
5. ФГБУ «МОРРЕЧЦЕНТР» – http://морречцентр.рф/
6. Отраслевой портал «Российское судоходство» – http://www.rus-shipping.ru/;
7. Некоммерческая интернет-версия КонсультантПлюс