Аннотация

на основную образовательную программу повышения квалификации рабочих, служащих по профессии **19240 Трубопроводчик судовой 4 разряда**

Цель и задачи
образовательной
программы:

Основная программа профессионального обучения повышения квалификации рабочих, служащих направлена на последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся трудовой функции, квалификации без повышения образовательного уровня по профессии 19240 Трубопроводчик судовой.

Программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом «Трубопроводчик судовой» (утвержден Приказом Минтруда России от 22.10.2014 N 756н).

Целью программы является обучение лиц при наличии опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев.

Задачи - получение компетенции, необходимой для совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся трудовой функции квалификации без повышения образовательного уровня.

Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения.

Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:

Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:

- Изготовление, сборка, монтаж, дефектация, ремонт и испытания трубопроводов и систем диаметром от 108 до 258 мм, труб из различных марок стали и сплавов диаметром от 76 до 150 мм, труб из коррозионно-стойких сталей и прочных сплавов диаметром до 76 мм.

Требования к результатам освоения программы 19240 Трубопроводчик судовой 4-го разряда.

С целью формирования перечисленных результатов обучающийся в ходе освоения программы профессионального обучения должен:

иметь практический опыт:

- Выполнение сложных работ при изготовлении, сборке, установке и монтаже труб из различных марок стали и сплавов диаметром от 76 до 150 мм, труб из коррозионностойких сталей и прочных сплавов диаметром до 76 мм.
- Испытания, дефектация и ремонт трубопроводов, их составных частей и систем диаметром от 108 до 258 мм, труб из различных марок стали и сплавов диаметром от 76 ло 150 мм.

уметь:

• Выполнять работы по изготовлению, обработке, пригонке и установке труб и забойных отростков диаметром до 76 мм из различных марок сталей и сплавов,

кроме коррозионно-стойких сталей и прочных сплавов.

- Выполнять работы по изготовлению, сборке и установке на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях.
- Выполнять вручную гибку и подгибку в одной плоскости труб диаметром от 76 до 150 мм с малыми радиусами погибов.
- Выполнять вручную гибку и подгибку в различных плоскостях труб диаметром до 76 мм с малыми радиусами погибов.
- Выполнять замеры конфигурации труб после термообработки.
- Выполнять обработку, пригонку, сборку на судне и монтаж труб газопроводных диаметром свыше 38 мм в соответствии с технологической документацией.
- Выполнять пригонку отростков и изготовление труб из сегментов с применением тепловой резки и электроприхватки отростков и сегментов труб.
- Выполнять пригонку труб диаметром до 150 мм с несколькими отростками в цехе, на судне и на макетировочном устройстве.
- Выполнять проверку качества и соответствия размеров изготовленных деталей чертежам.
- Выполнять работы по изготовлению гладких компенсаторов диаметром от 76 до 150 мм и осуществлять их сборку и пригонку.
- Выполнять работы по изготовлению и установке труб судовой переговорной системы.
- Выполнять работы по изготовлению по месту сложных фигурных панелей и кожухов.
- Выполнять работы по изготовлению шаблонов и макетов средней сложности с погибами в двух плоскостях по месту, чертежу и разметке с плаза.
- Выполнять работы по нагреву концов труб диаметром до 150 мм для наводки.
- Выполнять работы по подготовке к изготовлению отверстий и их пригонке в трубах диаметром от 76 до 150 мм.
- Выполнять работы по пригонке и сборке под сварку элементов стандартных труб.
- Выполнять работы при изготовлении, обработке и сборке под сварку труб поточных линий любого диаметра.
- Выполнять разметку трассы с учетом расположения опор для судовых трубопроводов и ответвлений к аппаратам.
- Выполнять сборку с деталями соединений труб и отростков из пластмасс.
- Выполнять сборку, монтаж судовой арматуры, трубопроводов и систем (кроме специальных) диаметром до 258 мм.
- Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 5000 кг с помощью подъемно-транспортных и

специальных средств в пределах рабочего места.

- Закреплять трубы в панелях.
- Изготавливать и выполнять сборку из сегментов труб диаметров до 150 мм.
- Использовать специальный стенд для промывки труб системы гидравлики..
- Определять расстояние между опорами в зависимости от диаметра труб и их веса в рабочем состоянии
- Полировать наружные поверхности труб из коррозионно-стойких сталей и прочных сплавов.
- Применять зеркало при зачистке сварных швов в труднодоступных местах.
- Читать сложные чертежи и схемы трубопроводов.
- Выполнять демонтаж, разборку арматуры и судовых трубопроводов специальных систем всех диаметров в соответствии с технической документацией.
- Выявлять изменение формы или нарушение целостности элементов арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм (кроме специальных систем).
- Обнаруживать признаки нарушений в работе арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 108 мм.
- Определять по рентгеновскому снимку место расположения, характер, размеры и количество внутренних дефектов в сварном шве (трещины, непровары, газовые поры, шлаковые включения).
- Определять техническое состояние судовой арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм (кроме специальных систем) с выявлением дефектов и неисправностей в их работе.
- Осуществлять замену дефектных участков судовых трубопроводов и систем диаметром до 258 мм.
- Оценивать исправность инструментов, приспособлений и оснастки, необходимых для проведения испытаний.
- Оценивать качество сборки судовой арматуры и труб при гидравлических испытаниях в цехе давлением от 100 до 300 кгс/см2 и пневматических испытаниях давлением от 15 до 100 кгс/см2.
- Оценивать качество сборки и монтажа арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм при гидравлических испытаниях давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром от 108 до 258 мм давлением до 15 кгс/см2, кроме специальных систем и трубопроводов.
- Применять механизированный, слесарный инструмент и приспособления при выполнении разделки дефектных участков на трубах для замены участков труб.
- Проверять работоспособность и исправность оборудования, приспособлений, инструмента и средств диагностики при проведении дефектации и ремонта.
- Проводить гидравлические испытания судовой арматуры и труб в цехе давлением от 100 до 300 кгс/см2 и пневматические испытания давлением от 15 до 100 кгс/см2 в соответствии с технической документацией.

- Проводить гидравлические испытания арматуры, судовых трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром от 108 до 258 мм давлением до 15 кгс/см2, кроме специальных систем и трубопроводов, в соответствии с технической документацией.
- Проводить испытания и консервацию азотом труб и изделий в цехе в соответствии с технической документацией.
- Проводить испытания на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях в соответствии с технической документацией.
- Проводить испытания труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм в соответствии с технической документацией.
- Проводить испытания труб из сегментов диаметром до 150 мм в соответствии с технической документацией.
- Проводить пневматические испытания арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов) в соответствии с технической документацией.
- Составлять дефектные ведомости на ремонт.

знать

- Варианты доступа в труднодоступные места для зачистки сварных швов.
- Влияние способов обработки и рабочей среды на свойства металла трубопроводов.
- Назначение, устройство и порядок установки на судне коллекторов.
- Порядок изготовления и монтажа гладких компенсаторов от 76 до 150 мм.
- Порядок подготовки к сварке элементов стандартных труб.
- Порядок проверки конфигурации труб.
- Последовательность изготовления и монтажа арматуры, трубопроводов и систем в условиях секционной, модульной, блочной и агрегатной постройки судов.
- Правила и методы строповки, увязки и перемещения грузов массой до 5000 кг с помощью подъемнотранспортных и специальных средств в пределах рабочего места
- Правила соединения труб и отростков из пластмасс.
- Правила чтения сложных чертежей и схем трубопроводов.
- Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных средств при перемещении грузов массой до 5000 кг.
- Причины появления и способы предупреждения дефектов при выполнении тепловой резки и электроприхватки.
- Свойства труб из коррозионно-стойких сталей и прочных сплавов диаметром до 76 мм.

- Способы и порядок действий при изготовлении, обработке и установке труб и забойных отростков из различных марок сталей и сплавов, кроме коррозионностойких сталей и прочных сплавов.
- Способы и последовательность работ по монтажу трубопроводов.
- Способы изготовления и сборки труб из сегментов.
- Способы изготовления макетов и шаблонов по месту, чертежу и разметке с плаза.
- Способы изготовления сложных фигурных панелей и кожухов по месту.
- Способы наводки концов труб с нагревом на судне.
- Способы определения форм замыкающих (забойных) труб.
- Способы полировки труб из прочных сплавов.
- Способы пригонки труб с несколькими отростками.
- Способы разметки и изготовления отверстий в трубах диаметром от 76 до 150 мм.
- Требования, предъявляемые к трубам поточных линий любого диаметра.
- Универсальные и специальные приспособления.
- Условия работы и правила эксплуатации трубопроводов и систем.
- Устройство, характеристики и правила эксплуатации трубогибочных станков, станков с нагревом токами высокой частоты для труб диаметром до 150 мм.
- Характеристики основных этапов изготовления труб из различных марок стали и сплавов диаметром от 76 до 150 мм, труб из коррозионно-стойких сталей и прочных сплавов диаметром до 76 мм.
- Этапы и последовательность сборки и монтажа судовой арматуры трубопроводов и систем (кроме специальных) диаметром до 258 мм.
- Оборудование, применяемое для дефектования труб.
- Правила и порядок оформления дефектных ведомостей на ремонт.
- Правила и последовательность выполнения демонтажа, разборки арматуры и судовых трубопроводов специальных систем всех диаметров.
- Правила и последовательность проведения гидравлических испытаний судовых трубопроводов давлением до 100 кгс/см2.
- Правила работы с приборами, инструментами и оснасткой при испытаниях изделий, систем общесудовой вентиляции.
- Причины появления, способы выявления и предупреждения дефектов при выполнении тепловой резки, электроприхватки в ходе монтажных работ.
- Способы обнаружения изменений формы или нарушений целостности элементов арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм (кроме специальных систем).

трубопроводов и систем диамстром до 258 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению гидравлических испытаний судовой арматуры и труб в цехе давлением от 10 до 300 кгс/см2. Требования технических испытаний давлением от 15 до 100 кгс/см2. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению гидравлических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диамстром от 108 до 258 мм давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диамстром от 108 до 258 мм давлением от 15 кгс/см2, кроме специальных систем и трубопроводов. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации азотом труб и изделий в цехе. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоекостях. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний пруб из сегментов диаметром от 76 до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний пруб из сегментов диаметром до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытании предъявляемые к организации и проведению поньтаний дриатуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушателей: Маримения: Трудоемкость обучения: Протовения: Трудоемкость обучения: Протовение, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МЛК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в техах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Траводственная практика; Квалификацие кольтание, сборка, монтаж,		
		• Технические условия на выполнение ремонта судовых
к организации и проведению гидравлических испытаний судовой арматуры и труб в цехе давлением от 10 до 300 кг/см2. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению гидравлических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 15 до 100 кг/см2 кроме специальных систем и трубопроводов. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации золом труб и изделий в цехе. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации золом труб и изделий в цехе. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмаес диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению певматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушателей: Камегория слушателей: Продовмкость обучения: 120 академических часов Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электропного обучения технологий и электропного обучения Продовоственное Очная, с использованием дистанционных образовательных технология и электропного обучения Производственное процессы изготовления труб в нехах и на судах; Производственное обучение (кол-во часов:)		
судовой арматуры и труб в цехе давлением от 100 до 300 кгс/см2 и пневматических испытаний давлением от 15 до 100 кгс/см2. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению гидравлических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром до 258 мм давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром от 108 до 258 мм давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром от 108 до 258 мм давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром от 108 до 258 мм давлением от 15 кгс/см2, кроме специальных систем и трубопроводов. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмаес диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению ппевматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 па судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушателей: Камегория слушателей: Пиа, освоявшие основные програмыы профессионального обучения (програмыы профессиональной подготовки по профессия профессионального деятельности по профессиона. Профессиональной деятельности по профессиона. Профессиональной деятельности по профессиона. Трубоемкость обучения: Трубоемкость обучения: Пуровородик судовой 3-го разряда не менее шести месящев. Трубопроводчих судовой 3-го разряда не менее шести месящев. Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения (програмы) профессионального деятельности по профессионального обучения. Производственная практика; Квалификационный экзамен. 72 часа		
кто/см2 и пневматических испытаний давлением от 15 до 100 кгс/см2. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению гидравлических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром от 108 до 258 мм давлением ло 15 кгс/см2, кроме специальных систем и трубопроводов. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации азотом труб и изделий в пехе. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 67 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пенвматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 па судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушамелей: Камегория слушамелей: Продоемкость обучения: Продоемкость обучения: Продоемкость обучения: Продоводиние судовой" 3-то разряда не менее шести месяцев. Продоводственное обучения профессионального по профессионального по профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводии судовой" 3-то разряда не менее шести месяцев. Продоводственное обучения: Продоводственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		
 100 кгс/см2. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению гидравлических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром от 108 до 258 мм давлением от 15 кгс/см2, кроме специальных систем и трубопроводов. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации заотом труб и изделий в цехе. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из симентов диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пенвиатических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 па судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Мица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки рабочих, программы профессионального профессия рабочих, программы профессиональной подготовки по профессия рабочих, программы профессиональной подготовки по профессия у довой" 3-то разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Форма обучения: 120 академических часов Форма обучения: Производственнея практика; Квалификационный экзамен. Производственная практика; Квалификационный экзамен. Ту часа Производственная практика; Квалификационный экзамен. Ту часа 		
Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению гидравлических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром от 108 до 258 мм давлением до 15 кгс/см2, кроме специальных систем и трубопроводов. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации азотом труб и изделий в цехе. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плосскостях. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмаес диаметром от 76 до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушателей: Придъявляемые сновные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки рабочих, программы профессиональной подготовки рабочих, программы профессиональной подготовки рабочих, программы профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводник судовой" 3-то разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Трудоемкость обучения:		
к организации и проведению гидравлических испытаний арматуры, грубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром то 108 до 258 мм давлением до 15 кгс/см2, кроме специальных систем и трубопроводов. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации азотом труб и изделий в цехе. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пенвматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кг/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушателей: Камегория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной полготовки по профессия программы профессиональной полготовки программы повышения квалификации рабочих), наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводов". Продовмкость обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и загастронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственнае практика; Ккалификационный экзамен.		
арматуры, трубопроводов и систем днаметром до 258 мм давлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром от 108 до 258 мм давлением до 15 кгс/см2, кроме специальных систем и трубопроводов. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации азотом труб и изделий в цехе. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению ппевматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушателей: Камегория слушателей: Придовемкость обучения: Профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчих, программы переподготовки попыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчих, программы повышения квалификации рабочих),паличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Прома обучения: Профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Производствение, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственная практика; Квалификационный экзамен. Тучаса		1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
тавлением от 15 до 100 кгс/см2 и диаметром от 108 до 258 мм давлением до 15 кгс/см2, кроме специальных систем и трубопроводов. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации азотом труб и изделий в цехе. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушамелей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Производствения: ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственная практика; Квалификационный экзамен.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
мм давлением до 15 кгс/см2, кроме специальных систем и трубопроводов. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации азотом труб и изделий в цехс. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостах. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмаес диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушателей: ———————————————————————————————————		
трубопроводов. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации азотом труб и изделий в цехе. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов днаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмаес днаметром от 76 до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению иппематических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Тица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: 120 академических часов Форма обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Троизводственная практика; Квалификационный экзамен. 72 часа		
Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний и консервации азотом труб и изделий в цехе. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению писвматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушамелей: Мица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих). наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Форма обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственная практика; Квалификационный экзамен. 72 часа		<u> </u>
к организации и проведению испытаний и консервации азотом труб и изделий в цехе. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 ктс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы пререподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих). программы повышения квалификации рабочих). программы повышения квалификации рабочих). программы порфессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Трроизводственное обучение (кол-во часов:)		**
азотом труб и изделий в цехе. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Категория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих). паличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: 120 академических часов Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственная практика; Квалификационный экзамен.		
Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Мица, освоивпие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих). наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Прома обучения: 120 академических часов Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. 172 часа		
к организации и проведению испытаний на судне коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих), наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. 120 академических часов Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов;)		
коллекторов диаметром до 150 мм с патрубками в различных плоскостях. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Камегория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственная практика; Квалификационный экзамен.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
различных плоскостях. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Тица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, модулей: ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Трроизводственное обучение (кол-во часов:)		
Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения:		1
к организации и проведению испытаний труб из пластмасс диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месящев. Трудоемкость обучения: 120 академических часов Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		
диаметром от 76 до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		
к организации и проведению испытаний труб из сегментов диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		
диаметром до 150 мм. • Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Категория слушателей: Пица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих). наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Продом обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		
Требования технической документации, предъявляемые к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Пица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих). наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. 120 академических часов		
к организации и проведению пневматических испытаний арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, модулей: МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		<u> </u>
арматуры, трубопроводов и систем диаметром до 258 мм давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, модулей: ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		
давлением от 10 до 50 кгс/см2 на судах (кроме специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, модулей: МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Трудововодственное обучение (кол-во часов:)		
специальных систем и трубопроводов). Категория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, модулей: МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Троизводственное обучение (кол-во часов:)		
Категория слушателей: Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: 120 академических часов Форма обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, модулей: ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:) 72 часа		1
обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, модулей: ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)	Категория слушателей:	
профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: 120 академических часов Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)	1 ,	
программы повышения квалификации рабочих).наличие опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: Форма обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		
опыта профессиональной деятельности по профессии "Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести месяцев. Трудоемкость обучения: 120 академических часов Форма обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, модулей: ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		
трудоемкость обучения: Форма обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, модулей: МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		
Трудоемкость обучения: Форма обучения: Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, модулей: МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		"Трубопроводчик судовой" 3-го разряда не менее шести
Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, модулей: ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		месяцев.
технологий и электронного обучения Наименование дисциплин, имодулей: МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)	Трудоемкость обучения:	120 академических часов
Наименование дисциплин, модулей: ПМ 01 Изготовление, испытание, сборка, монтаж, дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:) 72 часа	Форма обучения:	Очная, с использованием дистанционных образовательных
дефектация и ремонт трубопроводов и систем; МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		технологий и электронного обучения
МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)	Наименование дисциплин,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
цехах и на судах; Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)	модулей:	
Производственная практика; Квалификационный экзамен. Производственное 72 часа обучение (кол-во часов:)		1 ' '
Квалификационный экзамен. Производственное обучение (кол-во часов:)		1
Производственное 72 часа обучение (кол-во часов:)		1 =
обучение (кол-во часов:)		
	=	72 часа
	Виды занятий:	Лекции с применением ДОТ и ЭО, лабораторные работы,
учебная практика		учебная практика
<i>Материально-</i> – Аудитория;	Материально-	– Аудитория;

техническое обеспечение:	 Учебно-производственная слесарная мастерская; Учебно-производственная мастерская слесарно- сборочная;
Промежуточная	МДК 01.01 Технологические процессы изготовления труб в
аттестация:	цехах и на судах – зачет.
Квалификационный	Квалификационный экзамен проводится ГАПОУ МО
экзамен:	«Мурманский индустриальный колледж» для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению экзамена привлекаются представители работодателя Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте 19240 Трубопроводчик судовой

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается 4 разряд по результатам повышения квалификации и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.