**ПМ.02 Выполнение судовых работ (аннотация)**

 Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение судовых работ является частью ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии **26.01.09 Моторист судовой** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**Выполнение судовых работ**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять слесарно-монтажные работы.

2. Выполнять швартовные операции;

3. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы, крепление груза.

4. Выполнять малярные работы.

 Рабочая программа профессионального модуля может быть использованавдополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области водного транспорта при наличии основного общего и среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

 С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

* повседневного ухода за судном и судовыми устройствами;
* работы с измерительным инструментом и оборудованием;
* выполнения слесарно-монтажных и ремонтных работ;
* выполнения погрузочно-разгрузочных работ;
* выполнения малярных работ;

**уметь:**

* осуществлять повседневный уход за корпусом, надстройками, внутренними помещениями, грузовыми трюмами, цистернами, грузовыми танками и судовыми устройствами и механизмами;
* выполнять общеслесарные работы: разметку, рубку, правку, гибку, резку, опиливание, шабрение металла, сверление, зенкование и развертывание отверстий, клепку, пайку, лужение и склеивание, нарезание резьбы;
* выполнять смазку деталей и узлов;
* работать с нормативными и справочными документами для выбора материала с целью обеспечения требуемых характеристик изделия;
* выбирать материалы для конструкций в соответствии с их назначением и условиями эксплуатации;
* ремонтировать и регулировать оборудование, разбираться в технической документации на оборудование, заполнять техническую документацию;
* готовить инструмент, поверхности и лакокрасочные материалы к окрасочным работам: осуществлять покрасочные работы различными способами с соблюдением технологии и техники безопасности;
* соблюдать правила техники безопасности при выполнении швартовных операций с помощью лебедки, шпиля, брашпиля и вручную;
* осуществлять погрузочно-разгрузочные работы с соблюдением технологии и техники безопасности;

**знать:**

* повседневные работы, выполняемые на судне;
* виды, приемы и последовательность выполнения слесарных работ;
* правила выбора и применения инструментов;
* лакокрасочные материалы (краски, лаки, олифы, растворители, разбавители, грунтовки, шпаклевки): назначение, химические и физические свойства, область применения, нормы расхода, подготовку к применению;
* технологию покраски различных поверхностей;
* меры безопасности при выполнении малярных работ;
* основные виды грузов, перевозимых на судне, и требования, предъявляемые к их перевозке;
* правила подготовки грузовых трюмов к приему груза и правила его размещения;
* виды транспортных документов и порядок их оформления;
* организацию и правила производства грузовых работ.

***Содержание профессионального модуля:***

**МДК 02.01. Организация и проведение судовых работ и швартовных операций.**

***Раздел 1. Планирование, организация и руководство работой структурного подразделения.***

***Раздел 1. Общесудовые работы.***

Тема 1.1. Повседневный уход за судном.

Тема 1.2. **Лакокрасочные материалы и материалы, употребляемые для судовых работ.**

Тема 1.3. Инструменты, применяемые для подготовки поверхности к окраске.

Тема 1.4. Инструменты, применяемые для окраски.

Тема 1.5. Малярные работы.

Тема 1.6.Техническая документация и ремонтные работы.

Тема 1.5. Слесарно-монтажные работы.

***Раздел 2. Работа с палубными механизмами.***

Тема 2.1. Ознакомление с такелажем современного сухогруза.

Тема 2.2. Рулевое устройство и его обслуживание.

Тема 2.3.Техническое обслуживание палубных механизмов.

Тема 2.4. Выполнение швартовных операций.

***Раздел 3. Грузовые работы.***

Тема 3.1. Виды перевозимого груза и оформление документов.

Тема 3.2. Правила производства грузовых работ.

***Учебная практика.***

***Производственная практика.***

Программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение судовых работ соответствует требованиям ФГОС и предусматривает:

всего – **573 часа**, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося –**159 часов**, включая:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –**106 часов**;
* самостоятельной работы обучающегося – **53 часа**;

учебной и производственной практики – **414 часов**.

# **Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки**  |
| ПК 2.1. Выполнять слесарно-монтажные работы | Обоснованный выбор инструментов и материалов слесарных и слесарно-монтажных работ.Соблюдение технологии выполнения слесарных и слесарно-монтажных работ.Обоснованный выбор материалов с целью обеспечения требуемых характеристик изделия в соответствии с назначением и условиями эксплуатации.Соблюдение технологии выполнения смазки деталей и узлов.Соблюдение правил техники безопасности при выполнении слесарных и слесарно-монтажных работ.Осуществление контроля произведённых работ в соответствии с техническими требованиями. | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, учебной и производственной практике Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю |
| ПК 2.2. Выполнять швартовные операции | Соблюдение правил подготовки к действию швартовных механизмов. Соблюдение правил эксплуатации швартовных механизмов.Соблюдение правил подачи, травления, правильного крепления и отдачи швартовного троса.Выполнение правил работы на шпиле (брашпиле), лебедке.Соблюдение правил техники безопасности при выполнении швартовных операций с помощью лебедки, шпиля, брашпиля и вручную. | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, учебной и производственной практике Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю |
| ПК 2.1. Выполнять слесарно-монтажные работы | Обоснованный выбор инструментов и материалов слесарных и слесарно-монтажных работ.Соблюдение технологии выполнения слесарных и слесарно-монтажных работ.Обоснованный выбор материалов с целью обеспечения требуемых характеристик изделия в соответствии с назначением и условиями эксплуатации.Соблюдение технологии выполнения смазки деталей и узлов.Соблюдение правил техники безопасности при выполнении слесарных и слесарно-монтажных работ.Осуществление контроля произведённых работ в соответствии с техническими требованиями. | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, учебной и производственной практике Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю |
| ПК 2.2. Выполнять швартовные операции | Соблюдение правил подготовки к действию швартовных механизмов. Соблюдение правил эксплуатации швартовных механизмов.Соблюдение правил подачи, травления, правильного крепления и отдачи швартовного троса.Выполнение правил работы на шпиле (брашпиле), лебедке.Соблюдение правил техники безопасности при выполнении швартовных операций с помощью лебедки, шпиля, брашпиля и вручную. | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, учебной и производственной практике Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю |
| ПК 2.3. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы, крепление груза | Выполнение требований, предъявляемых к перевозке на судне различных видов грузов.Соблюдение правил подготовки грузовых трюмов к приему груза и его размещению. Заполнение транспортных документов в соответствии с установленными требованиями;Обоснованный выбор операций при выполнении грузовых работ.Соблюдение правил техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, учебной и производственной практике Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю |
| ПК 2.4. Выполнять малярные работы | Обоснованный выбор видов и объёма покрасочных работ.Соблюдение технологии подготовки красок и материалов к работе.Обоснованный выбор инструментов для малярных работ.Соблюдение технологии покрасочных работ.Выполнение правил техники безопасности при проведении малярных работ. | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, учебной и производственной практике Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю |