**ПМ.01 Выполнение судовых работ (аннотация)**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение судовых работ является частью ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии **26.01.07 Матрос**

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**Выполнение судовых работ**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять плотницкие работы.
2. Выполнять столярные работы.
3. Выполнять малярные работы.
4. Выполнять такелажные работы.
5. Выполнять работы по зачистке корпуса и металлических изделий.
6. Применять технические средства и инструменты.

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:**

* эксплуатации технических средств и инструментов;
* проведения профилактических работ по надводной и подводной части корпуса, а также внутри судовых помещений, в грузовых трюмах, танках пресной воды и балластных танках;
* определения запасов воды в питьевых и балластных танках;

**уметь***:*

* осуществлять своевременные проверки судовых устройств и их деталей;
* составлять планы судовых работ, распределять подчиненных;
* обеспечивать безопасность судовых работ (включая опасные виды);
* осуществлять получение, хранение и учет аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря, материально-технического снабжения;
* обеспечивать подготовку и установку лесов, беседок и приспособлений для работ на высоте и за бортом;
* следить за исправным состоянием водной магистрали, штормовых портиков, шпигатов, льяльных трюмных колодцев;
* проверять готовность судна к выходу в рейс: надлежащую подготовку открытых палуб, защищенность оборудования, закрытие грузовых и иных люков и горловин, крепление по-походному палубных устройств, грузов;
* управлять палубными техническими средствами;
* выполнять такелажные, плотницкие и малярные работы;
* пользоваться такелажным инструментом;
* ремонтировать и оснащать стоячий и бегучий такелаж парусного вооружения шлюпок;
* готовить к действию швартовные механизмы, обслуживать их во время работы и наблюдать в период эксплуатации; подавать, травить, правильно крепить и отдавать швартовный трос, вести систематическое наблюдение за швартовым тросом при стоянке на швартовах; работать на шпиле (брашпиле), лебедке;
* соблюдать правила техники безопасности при выполнении швартовных операций с помощью лебедки, шпиля, брашпиля и вручную;
* принимать, хранить, выдавать и вести учет материально-технического снабжения по заведыванию;

**знать***:*

* устройство рангоута, такелажа;
* назначение, устройство, порядок использования, техническое обслуживание рулевого, грузового, якорного, швартовного и буксирного устройств;
* периодичность проверки и порядок замены индивидуальных спасательных средств, швартовых концов, стропов, блоков, скоб и другого такелажного имущества;
* правила подготовки корпусной части перед выходом в рейс, объем и перечень
* выполняемых мероприятий;
* основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей, особенности их применения на судах,
* технологию нанесения красок на металлические поверхности;
* такелаж и такелажное оборудование; инструменты, используемые при такелажных работах; материалы для такелажных работ;
* пеньковые, стальные и синтетические тросы, их сравнительные характеристики; приемка, хранение и уход за тросами;
* такелажные работы с тросами;
* устройство, правила эксплуатации и ремонта палубных технических средств;
* содержание и порядок разработки плана работ по корпусной части судна;
* порядок составления ремонтных ведомостей;
* требования правил и инструкций по содержанию судовых палуб и помещений;
* перечень и порядок ведения документации по заведыванию;
* нормы запасов пресной воды на судне, порядок ее приема, хранения и расходования;
* правила пользования грузоподъемными механизмами;
* способы выполнения плотницких, слесарных и малярных работ в соответствии с квалификацией плотника 3-го разряда, слесаря и маляра 2-го разряда;
* правила разбивки и маркировки ручного лота и промерного троса;
* порядок производства простых малярных, столярных и плотницких работ;
* перечень авральных видов работ на судах.

**Наименование разделов и тем программы:**

**МДК.01.01. Организация и проведение судовых работ**

***Раздел 1. Применение материалов и инструментов для судовых работ.***

Тема 1.1. Лакокрасочные материалы и материалы, употребляемые для судовых работ.

Тема 1.2. Инструменты, применяемые для подготовки поверхности к окраске.

Тема 1.3. Инструменты, применяемые для окраски.

***Раздел 2. Выполнение работ по уходу за корпусом, палубами, грузовыми, жилыми, служебными и вспомогатель­ными помещениями.***

Тема 2.1. Уход за корпусом.

Тема 2.2. Уход за палубами. Выполнение плотницких работ.

Тема 2.3. Уход за грузовыми помещениями и танками, за жилыми и служебными помещениями. Выполнение столярных работ.

***Раздел 3. Выполнение малярных работ.***

Тема 3.1. Приготовление красок для малярных работ.

Тема 3.2. Подготовка к окраске металлических и деревянных поверхностей.

Тема 3.3. Технология проведения покрасочных работ.

***Радел 4. Выполнение такелажных работ.***

Тема 4.1. Ознакомление с такелажем современного сухогруза

Тема 4.2. Инструмент и материалы для такелажных работ.

Тема 4.3. Такелажные работы с тросами.

***Радел 5. Техника безопасности при выполнении судовых работ.***

Тема 5.1. Допуск к судовым работам. Судовые документы, регламентирующие меры безопасности при выполнении судовых работ.

Тема 5.2. Требования техники безопасности в особых условиях.

Тема 5.3. Требования техники безопасности к амуниции, инструментам, материалам.

***Учебная практика.***

***Производственная практика.***

Программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение судовых работ соответствует требованиям ФГОС и предусматривает:

всего – **312 час**, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **114 часов**, включая:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 76 часов;
* самостоятельной работы обучающегося – 38 часов;

учебной и производственной практики – 198 часа.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели результатов подготовки | Формы и методы контроля |
| ПК 1.1. Выполнять плотницкие работы. | Соблюдение технологии плотницких работ.    Соблюдение правил техники безопасности при выполнении плотницких работ. | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, учебной и производственной практике  Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю |
| ПК 1.2. Выполнять столярные работы. | Выполнение правил эксплуатации столярных инструментов.  Соблюдение правил техники безопасности при выполнении столярных работ.  Обоснованное планирование ремонта мебели и оборудования в жилых помещениях.  Соблюдение технологии столярных работ. | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, учебной и производственной практике  Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю |
| ПК 1.3. Выполнять малярные работы. | Выбор видов и объёма покрасочных работ.  Соблюдение технологии подготовки красок и материалов к работе.  Обоснование выбора 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 |
| ПК 1.4. Выполнять такелажные работы. | Соблюдение технологии подготовки инструмента к работе и уход за ним.  Обоснованность объёма и последовательности выполнения такелажных работ с тросами.  Технология использования  такелажного инструмента и материалов для такелажных работ.  Соблюдение правил техники безопасности при проведении такелажных работ. | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, учебной и производственной практике  Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю |
| ПК 1.5. Выполнять работы по зачистке корпуса и металлических изделий. | Технология подготовки инструмента к работе и уход за ним.  Выполнение правил техники безопасности.  Соблюдение технологии зачистки корпуса и металлических изделий.  Выполнение технологии окрашивания металлических поверхностей.  Обоснованность планирования судовых работ. | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, учебной и производственной практике  Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю |
| ПК 1.6. Применять технические средства и инструменты. | Выполнение правил подготовки технических средств и инструментов к работе и уход за ними.  Соблюдение технологии технического обслуживания инструментов.  Соблюдение техники безопасности при работе с инструментами. | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, учебной и производственной практике  Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю |