**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих (аннотация)**

Рабочая программа профессионального модуля является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.03 «Судовождение» базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

|  |
| --- |
| 1. Соблюдать правила несения судовой вахты. |
| 1. Применять технические средства и инструменты. |
| 1. Выполнять судовые работы. |
| 1. Обеспечивать удерживание судна на заданном курсе, следить за работой курсоуказателей и рулевого устройства. |
| 1. Осуществлять швартовые операции согласно судовому расписанию. |
|  |

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке работников в области водного транспорта при освоении рабочей профессии в рамках специальности 26.02.03 Судовождение при наличии среднего общего образования или начального профессионального 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 практических работ по надводной и подводной части корпуса, а также внутри судовых помещений;
* несения ходовой на мостике и стояночной у трапа вахты;
* удерживания судна на заданном курсе;
* -определения осадки судна по маркировке на штевнях, замера уровня груза;
* управления палубными техническими средствами;
* использования швартовых, рулевых устройств, палубных механизмов.

**уметь:**

* осуществлять своевременные проверки судовых устройств и их деталей;
* обеспечивать безопасность судовых работ;
* выполнять такелажные, слесарные, малярные работы;
* управлять палубными техническими средствами;
* готовить к действию швартовые механизмы, обслуживать их во время работы и наблюдать в период эксплуатации;
* нести вахту на ходу и на стоянке, при несении вахты на мостике под руководством вахтенного начальника удерживать с помощью руля судно на заданном курсе по компасу, створу и плавучим знакам ограждения;
* работать с картой, измерять глубины ручным лотом, производит разбивку лотлиней, снимать отсчеты лага;
* вести визуальное и слуховое наблюдение за окружающей обстановкой;
* работать с грузовым, шлюпочным, швартовым и палубным устройствами;
* работать на лебедках, брашпиле, шпиле.

**знать:**

* назначение, устройство, порядок использования, техническое обслуживание рулевого, грузового, якорного, швартового и буксирного устройств;
* правила подготовки корпусной части перед выходом в рейс, объем и перечень выполняемых мероприятий;
* такелаж и такелажное оборудование; инструменты, используемые при такелажных работах; материалы для такелажных работ;
* устройство, правила эксплуатации и ремонта палубных технических средств;
* требования правил и инструкций по содержанию судовых палуб и помещений;
* правила пользования грузоподъемными механизмами;
* способы выполнения слесарных и малярных работ в соответствии с квалификацией матроса 2-го разряда;
* основные понятия и определения в навигации, формы и размеры Земли, основные точки и линии на земном шаре, географические координаты, единицы длины и скорости, принятые в судовождении;
* основные линии плоскости наблюдения, деление горизонта на румбы и градусы, истинные курсы, пеленг, курсовой угол, видимый горизонт и его дальность, дальность видимости предметов, определение дальности видимости по таблицам;
* назначение, классификацию, характеристики навигационных карт,
* методы определения положения судна;
* назначение, устройство, принцип действия, порядок применения электронавигационных приборов, электронных и спутниковых навигационных приборов;
* задачи и организацию службы обеспечения безопасности плавания.

***Содержание профессионального модуля:***

**МДК 04.01 Выполнение работ по профессиям рабочих *Матрос,* Рулевой (кормщик)**

Раздел 1. Правила несения судовой вахты.

Раздел 2. Основы судовождения и управления судном.

Раздел 3. Швартовые операции и техническая эксплуатация судовых механизмов.

Раздел 4. Общесудовые работы. Выполнение работ по уходу за корпусом, палубами, грузовыми, жилыми, служебными и вспомогательными помещениями.

Радел 5. Выполнение такелажных работ.

**Учебная практика.**

**Производственная практика.**

Программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессиям рабочих соответствует требованиям ФГОС и предусматривает:

**всего – 444**  **часов**, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **228 часов**, включая:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –**152 часа**;
* самостоятельной работы обучающегося –  **76 часов**;
* учебной и производственной практики – **216 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 4.1. Выполнять судовые работы | * обоснованный выбор инструментов и материалов для выполнения работ; * соблюдение технологии выполнения ремонтных работ; * осуществление контроля качества произведенных работ в соответствии с требованиями нормативных документов; * демонстрация соблюдения правил техники безопасности при выполнении слесарных и слесарно-монтажных работ. | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов учебной и производственной практики.  Итоговый контроль в форме экзамена (квалификационного) с учётом результатов теоретической и практической подготовки. |
| ПК 4.2. Применять технические средства и инструменты | * обоснованный выбор и применение инструментов; * обоснованный выбор материалов с целью обеспечения требуемых характеристик изделия в соответствии с назначением и условиями эксплуатации. | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов учебной и производственной практики. |
| ПК 4.2. Соблюдать правила несения судовой вахты | * выполнение своевременных проверок судовых устройств и их деталей; * составление планов судовых работ; * соблюдение правил получения, хранения и учета аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря, материально-технического снабжения; * выполнение технологии подготовки и установки лесов, беседок и приспособлений для работ на высоте и за бортом; * выполнение проверки исправного состояния водной магистрали, штормовых портиков, шпигатов, льяльных трюмных колодцев; * выполнение правил проверки готовности судна к выходу в рейс: подготовка открытых палуб, защищенность оборудования, закрытие грузовых и иных люков и горловин, крепление по-походному палубных устройств, грузов; * соблюдение правил управления палубными техническими средствами; * выполнение технологии такелажных, плотницких и малярных работ; * соблюдение правил техники безопасности труда. | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов учебной и производственной практики.  Итоговый контроль в форме экзамена (квалификационного) с учётом результатов теоретической и практической подготовки. |
| ПК 4.4. Обеспечивать удерживание судна на заданном курсе, следить за работой курсоуказателей и рулевого устройства | * соблюдение правил управления рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, согласно системе команд и докладов при управлении рулем; * выполнение правил наблюдения за работой курсоуказателей и рулевого устройства, сличения показаний гироскопического и магнитного компасов; * ведение наблюдения за окружающей обстановкой, водной поверхностью, горизонтом и звуками; * выполнение требований по обеспечению движения судна в заданном направлении; * соблюдение требований при управлении по створу; * выполнение требований при управлении по отдаленному ориентиру, выявлении дрейфа и сноса по течению при управлении по отдаленному предмету; * соблюдение режима работы главных двигателей при выполнении команд на руль во время маневрирования и влияния скорости судна на изменение направления движения в зависимости от угла перекладки руля; * выполнения контроля местоположения и движения судна с помощью береговых ориентиров, средств навигационного ограждения, включая маяки, знаки и буи, определение направления и расстояния до них. | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов учебной и производственной практики.  Итоговый контроль в форме экзамена (квалификационного) с учётом результатов теоретической и практической подготовки. |
| ПК 4.5 Осуществлять швартовые операции согласно судовому расписанию | * соблюдение правил подготовки к действию швартовных механизмов; * наблюдение за обслуживанием их в период эксплуатации; * осуществление действий по безопасной подаче, травле и креплению швартового троса; * выполнение правил при работе на шпиле (брашпиле), лебедке; * соблюдение правил техники безопасности при выполнении швартовных операций с помощью лебедки, шпиля, брашпиля и вручную. | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов учебной и производственной практики. |