

**2.2 Содержание по профессиональному модулю**  
**ПМ 02 Несение ходовых и стояночных вахт**  
**МДК 02.03 Швартовка к причалу и постановка на якорь**

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УМР

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗДЕЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.02 Несение ходовых и стояночных вахт**  
**МДК.02.03. Швартовка к причалу и постановка на якорь**

Форма обучения очная

Курс: 2.3

Семестр: 4,6

Учебный план набора 2023 года

Распределение часов дисциплины и видам работ в соответствии  
с рабочим учебным планом специальности

**1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)              | 99            |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)   | 68            |
| в т.ч. в форме практической подготовки             |               |
| в т.ч.:                                            |               |
| теоретическое обучение                             | 51            |
| практические работы                                | 17            |
| <i>Самостоятельная работа</i>                      | 19            |
| <i>Консультация</i>                                | 12            |
| Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет | -             |

**МДК 02.03 Швартовка к причалу и постановка на якорь**

| Семестр      | Сумарный<br>объем<br>нагрузк<br>и | В т.ч. в<br>форме<br>практич.<br>подготов<br>ки | Учебная нагрузка обучающихся  |           |           |      |    |              |                      | Промежуточная<br>аттестация | Самостоятельная<br>работа | Форма промеж.<br>аттестации |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|------|----|--------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|              |                                   |                                                 | Всего с<br>препода<br>вателем | лекций    | ПЗ(ПР)    | Лаб. | КП | Семи<br>нар. | консу<br>льтац<br>ия |                             |                           |                             |
| 4            | 22                                |                                                 | 14                            | 8         | 6         |      |    |              | 4                    |                             | 4                         | Дфо                         |
| 6            | 77                                |                                                 | 54                            | 43        | 11        |      |    |              | 8                    |                             | 15                        | Д\з                         |
| <b>Итого</b> | <b>99</b>                         |                                                 | <b>68</b>                     | <b>51</b> | <b>17</b> |      |    |              | <b>12</b>            |                             | <b>19</b>                 |                             |

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены) | Объем часов | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                                                               | 3           | 4                                                                                  |
| <b>МДК. 02.03 Швартовка судна к причалу и постановка на якорь.</b>                        | <b>2 курс 4 семестр</b>                                                                                                                                         | <b>21</b>   |                                                                                    |
| <b>Тема 1.1 Швартовка судна различными способами.</b>                                     | <b>Содержание</b>                                                                                                                                               | <b>14</b>   | К1-К4<br>ОК 01-ОК 07 ПК 2.1-ПК 2.5, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27 |
|                                                                                           | 1.Судовое расписание по швартовным операциям.                                                                                                                   | 1           |                                                                                    |
|                                                                                           | 2-3.Техника безопасности при швартовных операциях.                                                                                                              | 2           |                                                                                    |
|                                                                                           | 4-5.Швартовка судна различными способами.                                                                                                                       | 2           |                                                                                    |
|                                                                                           | 6-7.Осадка судна, способы определения осадки судна.                                                                                                             | 2           |                                                                                    |
|                                                                                           | <b>8-9.Практическое занятие.<br/>Практическая работа № 1. Швартовка судна различными способами.<br/>Подготовка судна к швартовным операциям.</b>                | 2           |                                                                                    |
|                                                                                           | <b>10-11. Практическое занятие.<br/>Практическая работа № 2. Исполнение команд и доклады при выполнении швартовых операций</b>                                  | 2           |                                                                                    |
|                                                                                           | <b>12-13. Практическое занятие.<br/>Практическая работа № 3. Определение осадки судна.</b>                                                                      | 2           |                                                                                    |
|                                                                                           | <b>14. Контрольная работа</b>                                                                                                                                   | 1           |                                                                                    |
|                                                                                           | <b>Консультация</b>                                                                                                                                             | <b>3</b>    |                                                                                    |
| <b>Самостоятельная работа при изучении темы 1.1.</b>                                      |                                                                                                                                                                 |             |                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |           |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий. Составленными преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием практических рекомендаций преподавателя.<br>Оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к защите.<br>Поиск информации с использованием интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией от преподавателя. |                                                                                                              | 4         |                                                                                                |
| <b>Тематика домашних заданий</b><br>- Судовое расписание по швартовным операциям.<br>- Техника безопасности при швартовных операциях<br>- Швартовка судна различными способами.<br>- Осадка судна, способы определения осадки судна.                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |           |                                                                                                |
| <b>Тема 1.2</b> Постановка на якорь различными способами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>3 курс 6 семестр</b>                                                                                      | <b>78</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Содержание</b>                                                                                            |           |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-3. Выбор места якорной стоянки. Судовое расписание по постановке на якорь.                                 | 3         | К1-К4<br>ОК 01-ОК 07 ПК<br>2.1-ПК 2.5, ЛР4<br>ЛР7 ЛР9 ЛР12<br>ЛР14 ЛР15 ЛР21<br>ЛР22 ЛР25 ЛР27 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4-6. Техника безопасности при якорных операциях. Стоянка на якорю. Съёмка судна с якоря.                     | 3         |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7-9. Якорь «нечист». Постановка судна на шпринг.                                                             | 3         |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10-12. Постановка на бочки и бридели.                                                                        | 3         |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13-15. Завоз якорей и верпов.                                                                                | 3         |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16-18. Отдача якоря на больших и малых глубинах.                                                             | 3         |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19-20. Постановка на якорь при наличии ветра и течения. Постановка судна на два якоря.                       | 2         |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21-22. Подход к месту якорной стоянки и маневрирование.                                                      | 2         |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>23-25. Практическое занятие.</b><br><b>Практическая работа №1.</b> Подготовка судна к постановке на якорь | 3         | К1-К4<br>ОК 01-ОК 07 ПК                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |          |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>26-27. Практическое занятие.</b><br><b>Практическая работа № 2.</b> Исполнение команд и доклады при выполнении якорных операций.  | <b>2</b> | 2.1-ПК 2.5, ЛР4<br>ЛР7 ЛР9 ЛР12<br>ЛР14 ЛР15 ЛР21<br>ЛР22 ЛР25 ЛР27                            |
| <b>Самостоятельная работа при изучении темы 1.2.</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий. Составленными преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием практических рекомендаций преподавателя.<br>Оформление лабораторно-практических работ, отчётов и подготовка к защите.<br>Поиск информации с использованием интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией от преподавателя. |                                                                                                                                      | <b>8</b> |                                                                                                |
| <b>Тематика домашних заданий</b><br>- Судовое расписание по постановке на якорь.<br>- Техника безопасности при якорных операциях.<br>- Постановка на якорь различными способами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |          |                                                                                                |
| <b>Тема 1.3</b> Буксировка судна.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Содержание</b>                                                                                                                    |          |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28-29. Судовое расписание по буксирным операциям.                                                                                    | <b>2</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30-31. Техника безопасности при выполнении буксирных операций.                                                                       | <b>2</b> | К1-К4<br>ОК 01-ОК 07 ПК<br>2.1-ПК 2.5, ЛР4<br>ЛР7 ЛР9 ЛР12<br>ЛР14 ЛР15 ЛР21<br>ЛР22 ЛР25 ЛР27 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32-33. Общая характеристика буксировок.                                                                                              | <b>2</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 34-35. Выбор буксирной линии и расчет скорости буксировки.                                                                           | <b>2</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 36-37. Крепление буксирного троса.                                                                                                   | <b>2</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 38-39. Способы и виды морских буксировок.                                                                                            | <b>2</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40-41. Буксировка судов во льдах ледоколами.                                                                                         | <b>2</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 42-43. Управление судами при подаче буксирного троса и во время буксировки.                                                          | <b>2</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 44-45. Буксировка плавучих сооружений.                                                                                               | <b>2</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>46-48. Практическое занятие</b><br><b>Практическая работа № 3.</b> Подготовка судна к буксирным операциям.                        | <b>3</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>49-51. Практическое занятие</b><br><b>Практическая работа № 4.</b> Исполнение команд и доклады при выполнении буксирных операций. | <b>3</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 52. Подготовка к дифференцированному зачету                                                                                          | <b>1</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 53-54. Дифференцированный зачет                                                                                                      | <b>2</b> |                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |           |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Самостоятельная работа при изучении темы 1.3.</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленными преподавателем).<br>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка их к защите.                                                                                                            |                     | <b>8</b>  | К1-К4<br>ОК 01-ОК 07 ПК<br>2.1-ПК 2.5, ЛР4<br>ЛР7 ЛР9 ЛР12<br>ЛР14 ЛР15 ЛР21<br>ЛР22 ЛР25 ЛР27 |
| <b>Тематика домашних заданий</b><br>- Судовое расписание по буксирным операциям.<br>- Техника безопасности при выполнении буксирных операций.<br>- Способы и виды морских буксировок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |           |                                                                                                |
| <b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b><br>1. Судовое расписание по швартовным операциям.<br>2. Техника безопасности при швартовных операциях.<br>3. Швартовка судна различными способами.<br>4. Судовое расписание по постановке на якорь.<br>5. Техника безопасности при якорных операциях.<br>6. Постановка на якорь различными способами.<br>7. Судовое расписание по буксирным операциям.<br>8. Техника безопасности при выполнении буксирных операций.<br>9. Способы и виды морских буксировок. |                     |           |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Консультации</b> | <b>12</b> |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Итого</b>        | <b>99</b> |                                                                                                |