

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

18 февраля 2021 г.

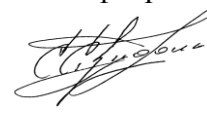
Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

Автор Дубовицкий Виктор Алексеевич, доцент

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Подготовка матроса**

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Специальность:           | 26.05.05 – Судовождение                           |
| Специализация:           | Судовождение на морских и внутренних водных путях |
| Квалификация выпускника: | Инженер-судоводитель                              |
| Форма обучения:          | очная                                             |
| Год начала подготовки    | 2018                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">Одобрено на заседании<br/>Учебно-методической комиссии академии<br/>Протокол № 6<br/>18 февраля 2021 г.<br/>Председатель учебно-методической<br/>комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p> | <p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2<br/>18 февраля 2021 г.<br/>Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">С.С. Кубрин</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 1057017  
Подписал: Заведующий кафедрой Кубрин Сергей Сергеевич  
Дата: 18.02.2021

Москва 2021 г.

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

Учебная дисциплина "Подготовка матроса" относится к блоку 1 "Профессиональный цикл" и входит в его вариативную часть.

### **2.1. Наименования предшествующих дисциплин**

### **2.2. Наименование последующих дисциплин**

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

| №<br>п/п | Код и название компетенции                                                                                                                                                                                                              | Ожидаемые результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ОК-3 способностью эффективно осуществлять профессиональную деятельность в условиях жесткой иерархической системы управления, соблюдая служебную дисциплину и выполняя уставные требования, умением хранить конфиденциальную информацию; | <p>Знать и понимать: Цели и задачи международной политики, политики судоходной компании по обеспечению безопасности плавания и поддержания на судне на требуемом уровне системы управления безопасностью и предотвращению загрязнения окружающей среды и задачи членов экипажа в этой среде.</p> <p>Уметь: Выполнять должностные обязанности согласно судовым расписаниям.</p> <p>Владеть: Навыками выполнения мероприятий по обеспечению безопасности при проведении судовых работ в различных условиях навигационной и гидрометеорологической обстановки.</p> |
| 2        | ПК-6 способностью нести навигационную ходовую и стояночную вахту на судне;                                                                                                                                                              | <p>Знать и понимать: Организацию службы на судах порядок подготовки и выполнения обязанностей вахтенного матроса при несении ходовых стояночных вахт.</p> <p>Уметь: Выполнять обязанности вахтенного рулевого и вахтенного у трапа, в том числе в условиях угрозы нарушения системы охраны судна</p> <p>Владеть: Навыками приема несения и сдачи ходовых и стояночных вахт.</p>                                                                                                                                                                                 |
| 3        | ПК-7 готовностью применять знания национальных и международных требований по безопасности судна, экипажа, предотвращению загрязнения окружающей среды;                                                                                  | <p>Знать и понимать: Международные и национальные требования по безопасной эксплуатации судна, экипажа и по предотвращению загрязнения окружающей среды.</p> <p>Уметь: Выполнять мероприятия согласно судовым расписаниям, относящихся к предотвращению загрязнения окружающей среды.</p> <p>Владеть: Навыками использования технических средств и оборудования судна используемых для предотвращения загрязнения окружающей среды судов</p>                                                                                                                    |
| 4        | ПК-10 способностью обеспечить использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения, судовых систем связи, судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов;                                           | <p>Знать и понимать: Устройство, основные характеристики и инструкции по эксплуатации технических средств судовождения, судовых систем связи, судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов, находящихся в заведовании матроса согласно штатному расписанию, а также используемых при несении ходовых и стояночных вахт.</p> <p>Уметь: Осуществлять эксплуатацию и определять необходимые навигационные параметры технических средств судовождения, судовых систем</p>                                                                          |

| №<br>п/п | Код и название компетенции                                                                                                                                                                                                                                | Ожидаемые результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>связи, судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов.</p> <p>Владеть: Навыками использования, эксплуатации технических средств судовождения, судовых систем связи, судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов для обеспечения безопасности плавания судна в процессе несения ходовых и стояночных вахт</p>                                                                                                          |
| 5        | ПК-12 способностью действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях в соответствии с международными и национальными требованиями, производить необходимую оценку рисков;                                                                                  | <p>Знать и понимать: Международные и национальные требования по подготовке экипажа судов к действиях в аварийных и чрезвычайных ситуациях и порядок оценки рисков</p> <p>Уметь: Действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях производить необходимую оценку рисков при несении ходовых и стояночных вахт и при выполнении судовых работ</p> <p>Владеть: Навыками и сноровкой действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях</p>                     |
| 6        | ПК-15 способностью участвовать в проведении испытаний и определении работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого навигационного и палубного транспортного оборудования, осуществлять наблюдение за его безопасной эксплуатацией (. | <p>Знать и понимать: Меры безопасности при эксплуатации навигационного и палубного транспортного оборудования, а также порядок проведения испытаний и проверки его работоспособности.</p> <p>Уметь: Определять работоспособность установленного эксплуатируемого и отремонтированного навигационного транспортного оборудования</p> <p>Владеть: Навыками наблюдения за безопасной эксплуатацией навигационного и палубного транспортного оборудования</p> |

#### **4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ**

##### **4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

##### **4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся**

| Вид учебной работы                                                 | Количество часов        |           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                    | Всего по учебному плану | Семестр 4 |
| Контактная работа                                                  | 54                      | 54,15     |
| Аудиторные занятия (всего):                                        | 54                      | 54        |
| В том числе:                                                       |                         |           |
| лекции (Л)                                                         | 36                      | 36        |
| практические (ПЗ) и семинарские (С)                                | 18                      | 18        |
| Самостоятельная работа (всего)                                     | 45                      | 45        |
| Экзамен (при наличии)                                              | 9                       | 9         |
| ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:                               | 108                     | 108       |
| ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:                            | 3.0                     | 3.0       |
| Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля) | ПК1                     | ПК1       |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)                     | ЭК                      | ЭК        |

### 4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины                                                                                                                                                                                         | Виды учебной деятельности в часах/<br>в том числе интерактивной форме |    |       |     |    |       | Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|----|-------|-----------------------------------------------------------------|
|       |         |                                                                                                                                                                                                                          | Л                                                                     | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего |                                                                 |
| 1     | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                     | 5  | 6     | 7   | 8  | 9     | 10                                                              |
| 1     | 4       | Раздел 1<br>Организация службы и обеспечения живучести судна. Организационные основы охраны труда.                                                                                                                       | 6                                                                     |    | 3     |     | 30 | 39    |                                                                 |
| 2     | 4       | Тема 1.2<br>Требования международных конвенций и национальных документов предъявляемых к экипажам и членам экипажа, несущим ходовые и стояночные вахты.                                                                  | 2                                                                     |    | 1     |     | 2  | 5     | ПК1                                                             |
| 3     | 4       | Тема 1.3<br>Организация службы на судах. Командный и рядовой составы. Судовые службы, распределение экипажа по службам. Вахтенные службы, их состав. Несение вахт, ее пересдача. Подвахта, ее назначение. Дисциплина.    | 2                                                                     |    | 1     |     |    | 3     | ПК1                                                             |
| 4     | 4       | Тема 1.4<br>Организация борьбы за живучесть судна. Первичные мероприятия. Расписание по тревогам. Оповещение по тревогам, виды тревог. Действия экипажа по всем видам тревог. Основные принципы охраны окружающей среды. | 2                                                                     |    | 1     |     |    | 3     | ПК1                                                             |
| 5     | 4       | Раздел 2<br>Основы теории и устройства судна                                                                                                                                                                             | 3                                                                     |    | 2     |     |    | 5     | ПК1                                                             |
| 6     | 4       | Тема 2.6<br>Введение. Классификация судов. Основные размерения.                                                                                                                                                          | 2                                                                     |    |       |     |    | 2     | ПК1                                                             |
| 7     | 4       | Тема 2.7<br>Эксплуатационные и мореходные качества судна.                                                                                                                                                                | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     | ПК1                                                             |
| 8     | 4       | Раздел 3                                                                                                                                                                                                                 | 12                                                                    |    |       |     | 7  | 19    | ПК1                                                             |

| №<br>п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                       | Виды учебной деятельности в часах/<br>в том числе интерактивной форме |    |       |     |    |       | Формы<br>текущего<br>контроля<br>успеваемости и<br>промежу-<br>точной<br>аттестации |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Л                                                                     | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего |                                                                                     |
| 1        | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                     | 5  | 6     | 7   | 8  | 9     | 10                                                                                  |
|          |         | Основы судовождения                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |    |       |     |    |       |                                                                                     |
| 9        | 4       | Тема 3.7<br>Форма и размеры Земли.<br>Географические<br>координаты                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 10       | 4       | Тема 3.8<br>Единицы длины и<br>скорости, принятые в<br>судовождении.                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 11       | 4       | Тема 3.9<br>Дальность видимости<br>горизонта и дальность<br>видимости предметов и<br>огней                                                                                                                                                                                             | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 12       | 4       | Тема 3.10<br>Системы деления<br>горизонта. Переход от<br>одной системы к другой                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 13       | 4       | Тема 3.11<br>Понятие о магнитном<br>поле Земли. Магнитные<br>курсы и пеленги.<br>Девияция магнитного<br>компас. Компасные<br>курсы и пеленги.                                                                                                                                          | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 14       | 4       | Тема 3.12<br>Исправление и перевод<br>курсов и пеленгов.                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     | ПК1                                                                                 |
| 15       | 4       | Тема 3.13<br>Понятие о морской<br>навигационной карте.<br>Снятие координат и<br>нанесение точки по<br>координатам.                                                                                                                                                                     | 2                                                                     |    |       |     | 3  | 5     |                                                                                     |
| 16       | 4       | Тема 3.14<br>Мореходные приборы и<br>инструменты.<br>Магнитные компасы.<br>Лаги. Лоты. Понятие об<br>электронавигационных<br>приборах и<br>радионавигационных<br>приборах и системах.<br>Приборы ходовой и<br>штурманской рубок<br>судна. Пользование<br>прокладочным<br>инструментом. | 2                                                                     |    |       |     |    | 2     |                                                                                     |
| 17       | 4       | Тема 3.15<br>Основы лоции.<br>Навигационные<br>опасности. Береговые<br>средства навигационного<br>оборудования. Плавучие                                                                                                                                                               | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |

| №<br>п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины                                                                                                                              | Виды учебной деятельности в часах/<br>в том числе интерактивной форме |    |       |     |    |       | Формы<br>текущего<br>контроля<br>успеваемости и<br>промежу-<br>точной<br>аттестации |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          |         |                                                                                                                                                               | Л                                                                     | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего |                                                                                     |
| 1        | 2       | 3                                                                                                                                                             | 4                                                                     | 5  | 6     | 7   | 8  | 9     | 10                                                                                  |
|          |         | средства навигационного оборудования.                                                                                                                         |                                                                       |    |       |     |    |       |                                                                                     |
| 18       | 4       | Тема 3.16<br>Гидрометеорология.<br>Шкала Боффорта. Круг<br>СМО, его<br>использование.<br>Гидрометеорологические<br>приборы и инструменты,<br>пользование ими. | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 19       | 4       | Раздел 4<br>Судовые энергетические<br>установки и<br>вспомогательные<br>механизмы                                                                             | 2                                                                     |    | 4     |     |    | 6     |                                                                                     |
| 20       | 4       | Тема 4.8<br>Палубные судовые<br>вспомогательные<br>механизмы и их<br>составные части с<br>характеристиками                                                    | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 21       | 4       | Тема 4.9<br>Техническое<br>обслуживание и<br>эксплуатация палубных,<br>судовых,<br>вспомогательных<br>механизмов.                                             | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 22       | 4       | Раздел 5<br>Основы электротехники<br>и электрооборудования<br>судов                                                                                           | 1                                                                     |    |       |     | 4  | 5     |                                                                                     |
| 23       | 4       | Тема 5.9<br>Палубные<br>электрифицированные<br>механизмы:<br>электроприводы<br>брашпиля и шпиля,<br>электроприводы<br>грузовых механизмов                     | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 24       | 4       | Раздел 6<br>Морская практика                                                                                                                                  | 12                                                                    |    | 9     |     | 4  | 25    |                                                                                     |
| 25       | 4       | Тема 6.11<br>Рангоут и такелаж<br>морского судна                                                                                                              | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 26       | 4       | Тема 6.12<br>Материалы и предметы<br>такелажного<br>оборудования.                                                                                             | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 27       | 4       | Тема 6.13<br>Судовые средства<br>световой и флажной<br>сигнализации. Азбука<br>Морзе. Международный                                                           | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |

| №<br>п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины                                                                        | Виды учебной деятельности в часах/<br>в том числе интерактивной форме |    |       |     |    |       | Формы<br>текущего<br>контроля<br>успеваемости и<br>промежу-<br>точной<br>аттестации |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          |         |                                                                                                         | Л                                                                     | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего |                                                                                     |
| 1        | 2       | 3                                                                                                       | 4                                                                     | 5  | 6     | 7   | 8  | 9     | 10                                                                                  |
|          |         | свод сигналов (МСС-65).                                                                                 |                                                                       |    |       |     |    |       |                                                                                     |
| 28       | 4       | Тема 6.14<br>Международные правила<br>предупреждения<br>столкновений судов в<br>море. Толкование правил | 2                                                                     |    |       |     |    | 2     |                                                                                     |
| 29       | 4       | Тема 6.15<br>Швартовные устройства.                                                                     | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 30       | 4       | Тема 6.16<br>Грузовые устройства                                                                        | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 31       | 4       | Тема 6.17<br>Рулевые устройства;<br>команды на руль на<br>английском языке и их<br>выполнение           | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 32       | 4       | Тема 6.18<br>Особые случаи морской<br>практики.                                                         | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     | ПК1                                                                                 |
| 33       | 4       | Тема 6.19<br>Плавание судна во<br>льдах.                                                                | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     |                                                                                     |
| 34       | 4       | Тема 6.20<br>Снятие судна с мели                                                                        | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     | ПК1                                                                                 |
| 35       | 4       | Тема 6.21<br>Буксировка судов морем                                                                     | 1                                                                     |    |       |     |    | 1     | ПК1                                                                                 |
| 36       | 4       | Экзамен                                                                                                 |                                                                       |    |       |     |    | 9     | ЭК                                                                                  |
| 37       |         | Тема 6.22<br>Оказание помощи судам<br>и людям, терпящим<br>бедствие.                                    |                                                                       |    |       |     |    |       |                                                                                     |
| 38       |         | Всего:                                                                                                  | 36                                                                    |    | 18    |     | 45 | 108   |                                                                                     |

#### 4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 18 ак. ч.

| №<br>п/п | №<br>семестра | Тема (раздел)<br>учебной дисциплины                                                                            | Наименование занятий                                                                                                                                                                                                     | Всего ча-<br>сов/ из них<br>часов в<br>интерак-<br>тивной<br>форме |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2             | 3                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                  |
| 1        | 4             | РАЗДЕЛ 1<br>Организация службы и<br>обеспечения живучести<br>судна.<br>Организационные<br>основы охраны труда. | Требования международных конвенций и<br>национальных документов предъявляемых к<br>экипажам и членам экипажа, несущим ходовые и<br>стояночные вахты.                                                                     | 1                                                                  |
| 2        | 4             | РАЗДЕЛ 1<br>Организация службы и<br>обеспечения живучести<br>судна.<br>Организационные<br>основы охраны труда. | Организация службы на судах. Командный и<br>рядовой составы. Судовые службы,<br>распределение экипажа по службам. Вахтенные<br>службы, их состав. Несение вахт, ее передача.<br>Подвахта, ее назначение. Дисциплина.     | 1                                                                  |
| 3        | 4             | РАЗДЕЛ 1<br>Организация службы и<br>обеспечения живучести<br>судна.<br>Организационные<br>основы охраны труда. | Организация борьбы за живучесть судна.<br>Первичные мероприятия. Расписание по тревогам.<br>Оповещение по тревогам, виды тревог. Действия<br>экипажа по всем видам тревог. Основные<br>принципы охраны окружающей среды. | 1                                                                  |
| 4        | 4             |                                                                                                                | Основы теории и устройства судна                                                                                                                                                                                         | 2                                                                  |
| 5        | 4             |                                                                                                                | Судовые энергетические установки и<br>вспомогательные механизмы                                                                                                                                                          | 4                                                                  |
| 6        | 4             |                                                                                                                | Морская практика                                                                                                                                                                                                         | 9                                                                  |
| ВСЕГО:   |               |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          | 18/0                                                               |

#### 4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Применение информационно - коммуникативных технологий (ИТК).

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

| № п/п  | № семестра | Тема (раздел) учебной дисциплины                                                                   | Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы                                                                        | Всего часов |
|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1      | 2          | 3                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                | 5           |
| 1      | 4          | РАЗДЕЛ 1<br>Организация службы и обеспечения живучести судна. Организационные основы охраны труда. | Требования международных конвенций и национальных документов предъявляемых к экипажам и членам экипажа, несущим ходовые и стояночные вахты.<br>[1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]; [7] | 2           |
| 2      | 4          | РАЗДЕЛ 1<br>Организация службы и обеспечения живучести судна. Организационные основы охраны труда. | Требования международных конвенций и национальных документов предъявляемых к экипажам и членам экипажа, несущим ходовые и стояночные вахты.<br>[1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]; [7] | 2           |
| 3      | 4          | РАЗДЕЛ 3<br>Основы судовождения                                                                    | Понятие о морской навигационной карте. Снятие координат и нанесение точки по координатам.<br>[2]; [1]; [3]; [4]                                                                  | 3           |
| 4      | 4          | РАЗДЕЛ 3<br>Основы судовождения                                                                    | Понятие о морской навигационной карте. Снятие координат и нанесение точки по координатам.<br>[2]; [1]; [3]; [4]                                                                  | 3           |
| 5      | 4          |                                                                                                    | Организация службы и обеспечения живучести судна. Организационные основы охраны труда.<br>[1]; [2]; [3]; [4]; [5]                                                                | 28          |
| 6      | 4          |                                                                                                    | Основы судовождения<br>[1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]; [7]                                                                                                                         | 4           |
| 7      | 4          |                                                                                                    | Основы электротехники и электрооборудования судов<br>[1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]; [7]                                                                                           | 4           |
| 8      | 4          |                                                                                                    | Морская практика<br>[1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]; [7]                                                                                                                            | 4           |
| ВСЕГО: |            |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | 50          |

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Основная литература

| №<br>п/п | Наименование      | Автор (ы)    | Год и место издания<br>Место доступа                                                   | Используется при<br>изучении<br>разделов, номера<br>страниц         |
|----------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1        | Вахтенный матрос, | Гордеев И.И. | М.: Рконсульт, 2012<br><a href="https://library.gumrf.ru">https://library.gumrf.ru</a> | Раздел 1, Раздел<br>2, Раздел 3,<br>Раздел 4, Раздел<br>5, Раздел 6 |

### 7.2. Дополнительная литература

| №<br>п/п | Наименование                                                                                          | Автор (ы)     | Год и место издания<br>Место доступа                                                                              | Используется<br>при изучении<br>разделов, номера<br>страниц         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2        | 1. Судовой электропривод                                                                              | М.С. Сандлер  | М: «Альтаир»<br>МГАВТ , 2013<br><a href="https://library.gumrf.ru">https://library.gumrf.ru</a>                   | Раздел 1, Раздел<br>2, Раздел 3,<br>Раздел 4, Раздел<br>5, Раздел 6 |
| 3        | Матрос, рулевой речного<br>флота                                                                      | Гордеев И.И.  | М.: Издательский<br>центр «Академия» ,<br>2003<br><a href="https://library.gumrf.ru">https://library.gumrf.ru</a> | Раздел 1, Раздел<br>2, Раздел 3,<br>Раздел 4, Раздел<br>5, Раздел 6 |
| 4        | Международная конвенция<br>по охране человеческой<br>жизни на море( СОЛАС-74)                         | ИМО           | Спб.: ЗАО<br>«ЦНИИМФ», 2010<br><a href="http://www.imo.org">www.imo.org</a>                                       | Раздел 1, Раздел<br>2, Раздел 3,<br>Раздел 4, Раздел<br>5, Раздел 6 |
| 5        | Международная конвенция<br>по предотвращению<br>загрязнений с судов 1973<br>г.(МАРПОЛ-73/78)          | ИМО           | Спб.: ЗАО<br>«ЦНИИМФ», 2009<br><a href="http://www.imo.org">www.imo.org</a>                                       | Раздел 1, Раздел<br>2, Раздел 3,<br>Раздел 4, Раздел<br>5, Раздел 6 |
| 6        | Международная конвенция о<br>подготовке<br>дипломированных матросов и<br>несение вахты 1978 г. (ПДНВ) | ИМО           | Спб.: ЗАО<br>«ЦНИИМФ», 2010<br><a href="http://www.imo.org">www.imo.org</a>                                       | Раздел 1, Раздел<br>2, Раздел 3,<br>Раздел 4, Раздел<br>5, Раздел 6 |
| 7        | Электрические машины                                                                                  | В.Я. Беспалов | М: «Академия», 0                                                                                                  | Раздел 1, Раздел<br>2, Раздел 3,<br>Раздел 4, Раздел<br>5, Раздел 6 |

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Официальный сайт РМРС Правила и Руководства ,[www.rshead.spb.ru](http://www.rshead.spb.ru)

Официальный сайт Международной Морской Организации Циркуляры и резолюции КБМ  
,[www.imo.org](http://www.imo.org)

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса [www.gumrf.ru](http://www.gumrf.ru)

методические рекомендации для освоения дисциплин по специальности 26.05.05  
«Судовождение» [www.msawt.ru](http://www.msawt.ru)

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Мультимедийный обучающий модуль «Подготовка лиц рядового состава, несущего ходовую навигационную вахту («Сторм»))»

- Windows XP (Государственный контракт № 000291/39 от 15.12.2008 г., Офис Техникс) – бессрочная лицензия;
- Microsoft Office 2007 Professional (Государственный контракт №000291/39 от 15.12.2008 г., Офис Техникс) – бессрочная лицензия;
- 7-Zip (распространяется свободно, лицензия GNU LGPL, правообладатель Igor Pavlov) – бессрочная лицензия;
- Mozilla Firefox (распространяется свободно, лицензия Mozilla Public License, правообладатель Mozilla Corp) – бессрочная лицензия;
- Dr.Web, (Договор № ТС2457/2017 г. на передачу неисключительных прав на использование программного продукта (антивирус) – Dr.Web Desktop Security Suite от 20.11.2017 (ООО Торговая сеть «ДАТАСИСТЕМ»)) – срок действия договора 12 месяцев;
- Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc.) – бессрочная лицензия.

Тестирующая программа

Полная лицензионная версия

## **10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций. Специализированная мебель.

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Учебно-тренажерный комплекс «Управление судном». Специализированная мебель.

Рабочие места в составе:

системный блок ASUS, монитор SAMSUNG, клавиатура Logitech K120, мышь Logitech B110)

Рабочие места - 4 шт.

## **11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.

Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов.

Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы,

их закономерности и движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену, выполнение домашних практических заданий (практическим заданиям, реферата, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение).