

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная практика (плавательная)**

Профиль  
Институт  
Кафедра  
Специальность

Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания  
морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал  
Кафедра судовождения и судостроения  
26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Идентификатор документа: BE413C98AA7CC7A0835354FA  
Владелец: Салахов Ильяс Рахимзянович  
Действителен: с 22.05.2026 до 15.08.2027

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

| Вид учебной работы                | Всего часов/зачетных единиц | Семес |     |     |   |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------|-----|-----|---|
|                                   |                             | 4     | 5   | 6   | 7 |
| Контактная самостоятельная работа | 28 Часы                     | 4     | 4   | 4   |   |
| СРС                               | 2 780 Часы                  | 536   | 104 | 644 |   |

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

| Код дисциплины | Наименование блока                                                         | Трудоемкость дисциплины |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Б2.В.01        | Блок 2 Практики (Часть, формируемая участниками образовательных отношений) | 15                      |

**3. Разделы дисциплины и виды занятий**

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Контактная самостоятельная работа | СРС     | Всего   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| 1     | 4 семестр (2 курс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |         |         |
| 1     | Тема 1.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                      | 2 Часы                            | 2 Часы  | 4 Часы  |
| 2     | Тема 1.2. Общие сведения о судне (на примере своего судна на примере своего судна). Общие характеристики судна: тип судна, назначение, позывные (изобразить в цвете); основные тактико-технические данные (главные размерения, водоизмещение (в грузу, порожнем), вместимость, грузоподъемность, коэффициенты корпуса; главный двигатель: тип, мощность (кВт); движитель: тип, число лопастей, диаметр, сторона вращения; запасы топлива и пресной воды). |                                   | 80 Часы | 80 Часы |
| 3     | Тема 1.3. Судовые устройства ( на примере своего судна с фотографиями). Рулевой привод судна и его описание, схема расположения якорного и швартового устройства на судне, схема расположения грузоподъемных механизмов на судне, шлюпочное устройство, схема буксирного устройства и автосцепов.                                                                                                                                                         |                                   | 80 Часы | 80 Часы |
| 4     | Тема 1.4. Техническое обслуживание судовых устройств (на примере своего судна). Закрытие отверстий в наружной обшивке, палубах, надстройках и переборках; рулевое устройство, якорное устройство, швартовное устройство, буксирное устройство, грузоподъемное устройство; рангоут и стоячий такелаж, прочие устройства, спасательные средства, сигнальные средства).                                                                                      |                                   | 80 Часы | 80 Часы |

1

| тры |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
|     | 8   | 9   | 10  |
| 4   | 4   | 4   | 4   |
| 104 | 644 | 104 | 644 |

3.е.

















|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 5  | Тема 1.5. Техническое обслуживание судовой энергетической установки, судовые двигатели (на примере своего судна). Характеристика главных двигателей, подготовка к пуску главных двигателей, характеристика вспомогательных двигателей, подготовка к пуску вспомогательных двигателей схема судовой топливной системы, схема масляной системы, схема системы охлаждения судовых двигателей, схема системы пуска двигателей, требования технического регламента при обслуживании судовых котлов, обслуживание и контроль за судовыми двигателями внутреннего сгорания.                                                                                                                                                                                                            |        | 80 Часы | 80 Часы |
| 6  | Тема 1.6. Судовые системы и техническое их обслуживание (на примере своего судна). Общие требования к системам, балластная и осушительная системы, описание схемы и насосов; системы измерительных, воздушных труб и дистанционного замера уровня жидкости в цистернах; системы пожаротушения и орошения, описание схемы и насосов; система отопления; система водоснабжения пресной и забортной водой, санитарные требования; фановая и сточная системы; система вентиляции и кондиционирования воздуха; грузовая, зачистная и газоотводная системы наливных судов; система подогрева груза; система инертных газов; стабилизирующие системы; система автоматизированного управления главными двигателями; система автоматизированного управления судовым котельным агрегатом. |        | 80 Часы | 80 Часы |
| 7  | Тема 1.7. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления; техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 70 Часы | 70 Часы |
| 8  | Тема 1.8. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 40 Часы | 40 Часы |
| 9  | Тема 1.9. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.                                                                                                                                                                                                                             |        | 22 Часы | 22 Часы |
| 10 | Тема 1.10. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 Часы | 2 Часы  | 4 Часы  |
| 2  | 5 семестр (3 курс) продолжение практики 2 курса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |         |



















|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 1 | Тема 2.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 Часы | 2 Часы  | 4 Часы  |
| 2 | Тема 2.2. Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Надлежащее использование ручных инструментов, станков и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне оборудования; техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 40 Часы | 40 Часы |
| 3 | Тема 2.3. Меры безопасности во время несения вахты (на примере своего судна). Меры безопасности, которые должны соблюдаться во время несения вахты, и немедленные действия, которые должны предприниматься в случае пожара или инцидента, в особенности затрагивающие топливные и масляные системы; оказание помощи на море и ВВП, плавание в особых обстоятельствах: судовые средства оповещения о бедствии и организация поиска с помощью спутниковой системы; снятие людей с бедствующего судна; оказание помощи человеку, упавшему за борт; снятие судна с мели; особенности плавания в штормовых условиях. |        | 30 Часы | 30 Часы |
| 4 | Тема 2.4. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения (на примере своего судна). Меры по предотвращению загрязнения водных объектов вследствие аварий и иных чрезвычайных ситуаций и по ликвидации их последствий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 5 | Тема 2.5. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 6 | Тема 2.6. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.                                                             |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 7 | Тема 2.7. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                                                                                      | 2 Часы | 2 Часы  | 4 Часы  |
| 3 | 6 семестр (3 курс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |         |
| 1 | Тема 3.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 Часы | 2 Часы  | 4 Часы  |



















|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |          |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| 2 | Тема 3.2. Общие характеристики судна, на котором прошла практика (с фотографиями и видеоматериалами). Год постройки, место постройки, назначение, мощность, пассажироместимость, грузоподъемность, владелец, разряд Речного Регистра, район плавания; корпус и надстройки: материал корпуса, система набора, длина, ширина корпуса, высота борта, количество шпангоутов, водонепроницаемых переборок; судовые помещения (схема расположения и назначение); схема грузовых трюмов (танков) и их описание-схема расположения и объем; схема расположения машин и механизмов в машинно-котельном отделении; схема расположения навигационных приборов в ходовой рубке). |        | 100 Часы | 100 Часы |
| 3 | Тема 3.3. Судовые механические установки на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления; эксплуатация систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 150 Часы | 150 Часы |
| 4 | Тема 3.4. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления (на примере своего судна)).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 150 Часы | 150 Часы |
| 5 | Тема 3.5. Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Надлежащее использование ручных инструментов, станков и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне оборудования; 2) техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 150 Часы | 150 Часы |
| 6 | Тема 3.6. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 50 Часы  | 50 Часы  |
| 7 | Тема 3.7. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.                                                                                                                  |        | 42 Часы  | 42 Часы  |
| 8 | Тема 3.8. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 Часы |          | 2 Часы   |
| 4 | 7 семестр (4 курс) продолжение практики 3 курса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |          |
| 1 | Тема 4.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 Часы | 2 Часы   | 4 Часы   |



















|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |         |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 2 | Тема 4.2. Судовые системы и техническое их обслуживание (на примере своего судна). Общие требования к системам; балластная и осушительная системы, описание схемы и насосов; системы измерительных, воздушных труб и дистанционного замера уровня жидкости в цистернах; системы пожаротушения и орошения, описание схемы и насосов; система отопления; система водоснабжения пресной и забортной водой, санитарные требования; фановая и сточная системы; система вентиляции и кондиционирования воздуха; грузовая, зачистная и газоотводная системы наливных судов, система подогрева груза; система инертных газов; стабилизирующие системы; система автоматизированного управления главными двигателями; система автоматизированного управления судовым котельным агрегатом). |        | 70 Часы | 70 Часы |
| 3 | Тема 4.3. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 20 Часы | 20 Часы |
| 4 | Тема 4.4. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.                                                                                                                                                                                                                              |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 5 | Тема 4.5. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 Часы | 2 Часы  | 4 Часы  |
| 5 | 8 семестр (4 курс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |         |
| 1 | Тема 5.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 Часы | 2 Часы  | 4 Часы  |
| 2 | Тема 5.2. Общие характеристики судна, на котором прошла практика (с фотографиями и видеоматериалами). Основные данные судна: год постройки, место постройки, назначение, мощность, пассажировместимость/грузоподъемность, владелец, разряд Морского Регистра/Речного Регистра, район плавания; корпус и надстройки: материал корпуса, система набора, длина, ширина корпуса, высота борта, количество шпангоутов, водонепроницаемых переборок; судовые помещения (схема расположения и назначение); схема грузовых трюмов (танков) и их описание-схема расположения и объем; схема расположения машин и механизмов в машинно-котельном отделении; схема расположения навигационных приборов в ходовой рубке).                                                                    |        | 50 Часы | 50 Часы |



















|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| 3 | Тема 5.3. Судовые механические установки на уровне эксплуатации (на примере своего судна с фотографиями). Несение безопасной машинной вахты; использование систем внутрисудовой связи; эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления; эксплуатация систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления.                                                                                                                                        |        | 160 Часы | 160 Часы |
| 4 | Тема 5.4. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления; техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 160 Часы | 160 Часы |
| 5 | Тема 5.5. Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Надлежащее использование ручных инструментов, станков и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне оборудования; техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования (с фотографиями).                                                                                                                                                                                                                    |        | 160 Часы | 160 Часы |
| 6 | Тема 5.6. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                            |        | 60 Часы  | 60 Часы  |
| 7 | Тема 5.7. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна. |        | 50 Часы  | 50 Часы  |
| 8 | Тема 5.8. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                          | 2 Часы | 2 Часы   | 4 Часы   |
| 6 | 9 семестр (5 курс) продолжение практики 4 курса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |
| 1 | Тема 6.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                | 2 Часы | 2 Часы   | 4 Часы   |
| 2 | Тема 6.2. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения, поддержание судна в мореходном состоянии, наблюдение за соблюдением требований законодательства, применение навыков руководителя и умение работать в команде.                                                                                                                                                                                                    |        | 70 Часы  | 70 Часы  |



















|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| 3 | Тема 6.3. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 20 Часы  | 20 Часы  |
| 4 | Тема 6.4. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 10 Часы  | 10 Часы  |
| 5 | Тема 6.5. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 Часы | 2 Часы   | 4 Часы   |
| 7 | 10 семестр (5 курс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |
| 1 | Тема 7.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 Часы | 2 Часы   | 4 Часы   |
| 2 | Тема 7.2. Общие характеристики судна, на котором прошла практика (с фотографиями и видеоматериалами). Общие характеристики судна: тип судна, назначение, позывные (изобразить в цвете); основные тактико-технические данные (главные размерения, водоизмещение (в грузу, порожнем), вместимость, грузоподъемность, коэффициенты корпуса; главный двигатель: тип, мощность (кВт); движитель: тип, число лопастей, диаметр, сторона вращения; запасы топлива и пресной воды).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 20 Часы  | 20 Часы  |
| 3 | Тема 7.3. Осуществление сбора, обработки; анализа и систематизации научно-технической информации по выбранной/ предполагаемой теме выпускной квалификационной работы (на примере своего судна с фотографиями). Анализ состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований; разработка планов; программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности; выполнение информационного поиска и анализ информации по объектам исследований; техническое; организационное обеспечение и реализация исследования. В индивидуальном задании и в отчете конкретно указать тему исследования, связанную со своим судном; самим определить пункты по теме и их указать в индивидуальном задании и календарном плане. Отчет формировать в соответствии с индивидуальным планом (с фотографиями). |        | 500 Часы | 500 Часы |



















|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 4 | Тема 7.4. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                            |        | 70 Часы | 70 Часы |
| 5 | Тема 7.5. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна. |        | 50 Часы | 50 Часы |
| 6 | Тема 7.6. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                          | 2 Часы | 2 Часы  | 4 Часы  |

#### 4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 1     | 4 семестр (2 курс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |        |
| 1     | Тема 1.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                      | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 2     | Тема 1.2. Общие сведения о судне (на примере своего судна на примере своего судна). Общие характеристики судна: тип судна, назначение, позывные (изобразить в цвете); основные тактико-технические данные (главные размерения, водоизмещение (в грузу, порожнем), вместимость, грузоподъемность, коэффициенты корпуса; главный двигатель: тип, мощность (кВт); движитель: тип, число лопастей, диаметр, сторона вращения; запасы топлива и пресной воды). |       |        |        |
| 3     | Тема 1.3. Судовые устройства (на примере своего судна с фотографиями). Рулевой привод судна и его описание, схема расположения якорного и швартового устройства на судне, схема расположения грузоподъемных механизмов на судне, шлюпочное устройство, схема буксирного устройства и автосцепов.                                                                                                                                                          | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 4     | Тема 1.4. Техническое обслуживание судовых устройств (на примере своего судна). Закрытие отверстий в наружной обшивке, палубах, надстройках и переборках; рулевое устройство, якорное устройство, швартовное устройство, буксирное устройство, грузоподъемное устройство; рангоут и стоячий такелаж, прочие устройства, спасательные средства, сигнальные средства).                                                                                      | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |

---

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3.  |
|        |        |        |        |        |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3.  |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-30. |

| Формируемые компетенции |        |        |        |        |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                         |        |        |        |        |
| ПК-30.                  | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|                         |        |        |        |        |
| ПК-30.                  | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
| ПК-31.                  | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. | ПК-4.  |

|       |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
| ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. | ПК-6.  |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
| ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7.  | ПК-8. |

---

|       |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |

---

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 5  | Тема 1.5. Техническое обслуживание судовой энергетической установки, судовые двигатели (на примере своего судна). Характеристика главных двигателей, подготовка к пуску главных двигателей, характеристика вспомогательных двигателей, подготовка к пуску вспомогательных двигателей схема судовой топливной системы, схема масляной системы, схема системы охлаждения судовых двигателей, схема системы пуска двигателей, требования технического регламента при обслуживании судовых котлов, обслуживание и контроль за судовыми двигателями внутреннего сгорания.                                                                                                                                                                                                            |       |        |        |
| 6  | Тема 1.6. Судовые системы и техническое их обслуживание (на примере своего судна). Общие требования к системам, балластная и осушительная системы, описание схемы и насосов; системы измерительных, воздушных труб и дистанционного замера уровня жидкости в цистернах; системы пожаротушения и орошения, описание схемы и насосов; система отопления; система водоснабжения пресной и забортной водой, санитарные требования; фановая и сточная системы; система вентиляции и кондиционирования воздуха; грузовая, зачистная и газоотводная системы наливных судов; система подогрева груза; система инертных газов; стабилизирующие системы; система автоматизированного управления главными двигателями; система автоматизированного управления судовым котельным агрегатом. |       |        |        |
| 7  | Тема 1.7. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления; техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |        |
| 8  | Тема 1.8. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 9  | Тема 1.9. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.                                                                                                                                                                                                                             |       |        |        |
| 10 | Тема 1.10. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 2  | 5 семестр (3 курс) продолжение практики 2 курса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |        |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |

|       |       |        |        |        |
|-------|-------|--------|--------|--------|
|       |       |        |        |        |
|       |       |        |        |        |
|       |       |        |        |        |
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |       |        |        |        |
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |       |        |        |        |

|       |        |        |        |       |
|-------|--------|--------|--------|-------|
|       |        |        |        |       |
|       |        |        |        |       |
|       |        |        |        |       |
|       |        |        |        |       |
| ПК-6. | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|       |        |        |        |       |
|       |        |        |        |       |
| ПК-6. | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|       |        |        |        |       |

|       |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |

[illegible]



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 1 | Тема 2.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                                                                            | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 2 | Тема 2.2. Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Надлежащее использование ручных инструментов, станков и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне оборудования; техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 3 | Тема 2.3. Меры безопасности во время несения вахты (на примере своего судна). Меры безопасности, которые должны соблюдаться во время несения вахты, и немедленные действия, которые должны предприниматься в случае пожара или инцидента, в особенности затрагивающие топливные и масляные системы; оказание помощи на море и ВВП, плавание в особых обстоятельствах: судовые средства оповещения о бедствии и организация поиска с помощью спутниковой системы; снятие людей с бедствующего судна; оказание помощи человеку, упавшему за борт; снятие судна с мели; особенности плавания в штормовых условиях. |       |        |        |
| 4 | Тема 2.4. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения (на примере своего судна). Меры по предотвращению загрязнения водных объектов вследствие аварий и иных чрезвычайных ситуаций и по ликвидации их последствий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |        |
| 5 | Тема 2.5. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 6 | Тема 2.6. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.                                                             |       |        |        |
| 7 | Тема 2.7. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 3 | 6 семестр (3 курс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |        |
| 1 | Тема 3.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                                                                            | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |

|       |       |        |        |        |
|-------|-------|--------|--------|--------|
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |       |        |        |        |
|       |       |        |        |        |
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |       |        |        |        |
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-6.  |
|       |       |        |        |        |
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7.  | ПК-8. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |

|       |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|
| ПК-8. |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |

[illegible]

[illegible]

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 2 | Тема 3.2. Общие характеристики судна, на котором прошла практика (с фотографиями и видеоматериалами). Год постройки, место постройки, назначение, мощность, пассажироместимость, грузоподъемность, владелец, разряд Речного Регистра, район плавания; корпус и надстройки: материал корпуса, система набора, длина, ширина корпуса, высота борта, количество шпангоутов, водонепроницаемых переборок; судовые помещения (схема расположения и назначение); схема грузовых трюмов (танков) и их описание-схема расположения и объем; схема расположения машин и механизмов в машинно-котельном отделении; схема расположения навигационных приборов в ходовой рубке). |       |        |        |
| 3 | Тема 3.3. Судовые механические установки на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления; эксплуатация систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 4 | Тема 3.4. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления (на примере своего судна)).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 5 | Тема 3.5. Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Надлежащее использование ручных инструментов, станков и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне оборудования; 2) техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 6 | Тема 3.6. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 7 | Тема 3.7. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.                                                                                                                  |       |        |        |
| 8 | Тема 3.8. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 4 | 7 семестр (4 курс) продолжение практики 3 курса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |        |
| 1 | Тема 4.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. | ПК-4.  |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |

|       |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
|       |        |        |        |        |
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-6.  |
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |        |        |        |        |
|       |        |        |        |        |
| ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. | ПК-6.  |
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7.  | ПК-8. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7.  | ПК-8. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |

|       |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |

[illegible]

[illegible]

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 2 | Тема 4.2. Судовые системы и техническое их обслуживание (на примере своего судна). Общие требования к системам; балластная и осушительная системы, описание схемы и насосов; системы измерительных, воздушных труб и дистанционного замера уровня жидкости в цистернах; системы пожаротушения и орошения, описание схемы и насосов; система отопления; система водоснабжения пресной и забортной водой, санитарные требования; фановая и сточная системы; система вентиляции и кондиционирования воздуха; грузовая, зачистная и газоотводная системы наливных судов, система подогрева груза; система инертных газов; стабилизирующие системы; система автоматизированного управления главными двигателями; система автоматизированного управления судовым котельным агрегатом). | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 3 | Тема 4.3. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |        |
| 4 | Тема 4.4. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.                                                                                                                                                                                                                              | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 5 | Тема 4.5. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 5 | 8 семестр (4 курс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |        |
| 1 | Тема 5.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 2 | Тема 5.2. Общие характеристики судна, на котором прошла практика (с фотографиями и видеоматериалами). Основные данные судна: год постройки, место постройки, назначение, мощность, пассажировместимость/грузоподъемность, владелец, разряд Морского Регистра/Речного Регистра, район плавания; корпус и надстройки: материал корпуса, система набора, длина, ширина корпуса, высота борта, количество шпангоутов, водонепроницаемых переборок; судовые помещения (схема расположения и назначение); схема грузовых трюмов (танков) и их описание-схема расположения и объем; схема расположения машин и механизмов в машинно-котельном отделении; схема расположения навигационных приборов в ходовой рубке).                                                                    |       |        |        |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3.  |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3.  |
|        |        |        |        |        |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3.  |
|        |        |        |        |        |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-30. |
|        |        |        |        |        |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. | ПК-4.  |
|        |        |        |        |        |

|       |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |        |        |        |        |
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |        |        |        |        |
| ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. | ПК-6.  |
|       |        |        |        |        |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-7.  | ПК-8. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7.  | ПК-8. |
|        |        |        |        |       |

|       |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-3. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |





|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 3 | Тема 5.3. Судовые механические установки на уровне эксплуатации (на примере своего судна с фотографиями). Несение безопасной машинной вахты; использование систем внутрисудовой связи; эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления; эксплуатация систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления.                                                                                                                                        | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 4 | Тема 5.4. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления; техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                            | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 5 | Тема 5.5. Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Надлежащее использование ручных инструментов, станков и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне оборудования; техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования (с фотографиями).                                                                                                                                                                                                                    | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 6 | Тема 5.6. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                            | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 7 | Тема 5.7. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна. |       |        |        |
| 8 | Тема 5.8. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                          | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 6 | 9 семестр (5 курс) продолжение практики 4 курса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |        |
| 1 | Тема 6.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 2 | Тема 6.2. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации (на примере своего судна). Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения, поддержание судна в мореходном состоянии, наблюдение за соблюдением требований законодательства, применение навыков руководителя и умение работать в команде.                                                                                                                                                                                                    | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-38. | ПК-4.  |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-37. | ПК-38. | ПК-4.  |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |

|       |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |        |        |        |        |
| ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. | ПК-6.  |
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |        |        |        |        |
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |        |        |        |        |
|       |        |        |        |        |
| ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. | ПК-6.  |
|       |        |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5.  | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7.  | ПК-8. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7.  | ПК-8. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7.  | ПК-8. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |

|        |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|
| ПК-8.  |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |
| ПК-8.  |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |
| ПК-8.  |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |
| ПК-32. |  |  |  |  |
| ПК-8.  |  |  |  |  |

[illegible]

[illegible]

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |        |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 3 | Тема 6.3. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 4 | Тема 6.4. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |        |
| 5 | Тема 6.5. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 7 | 10 семестр (5 курс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |        |
| 1 | Тема 7.1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 2 | Тема 7.2. Общие характеристики судна, на котором прошла практика (с фотографиями и видеоматериалами). Общие характеристики судна: тип судна, назначение, позывные (изобразить в цвете); основные тактико-технические данные (главные размеры, водоизмещение (в грузу, порожнем), вместимость, грузоподъемность, коэффициенты корпуса; главный двигатель: тип, мощность (кВт); движитель: тип, число лопастей, диаметр, сторона вращения; запасы топлива и пресной воды).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |        |
| 3 | Тема 7.3. Осуществление сбора, обработки; анализа и систематизации научно-технической информации по выбранной/ предполагаемой теме выпускной квалификационной работы (на примере своего судна с фотографиями). Анализ состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований; разработка планов; программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности; выполнение информационного поиска и анализ информации по объектам исследований; техническое; организационное обеспечение и реализация исследования. В индивидуальном задании и в отчете конкретно указать тему исследования, связанную со своим судном; самим определить пункты по теме и их указать в индивидуальном задании и календарном плане. Отчет формировать в соответствии с индивидуальным планом (с фотографиями). | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |

|       |       |        |        |        |
|-------|-------|--------|--------|--------|
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |       |        |        |        |
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |       |        |        |        |
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7.  | ПК-8. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7.  | ПК-8. |

|       |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |

[illegible]



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 4 | Тема 7.4. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.                                                                                                                                                                                                                            | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |
| 5 | Тема 7.5. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна. |       |        |        |
| 6 | Тема 7.6. Подведение итогов. Дифференцированный отчет. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.                                                                                                                                                                          | ПК-1. | ПК-14. | ПК-15. |

## 5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

| № п/п | компетенции                                                                                                                               | Индикатор достижения                                                                  |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                           | Знать                                                                                 | Уметь                                                                                                                                | Владеть                                                                                                                                                         |
| 1     | Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт                                                     | ПК-1.3.1 Знает принципы несения машинных вахт                                         | ПК-1.У.1 Умеет нести машинную вахту                                                                                                  | ПК-1.В.1 Владеет мет несения машинной вахт на основе установлен принципов несения машинных вахт                                                                 |
| 2     | Способен применять навыки руководителя и работы в команде                                                                                 | ПК-14.3.1 Знает принципы работы в команде                                             | ПК-14.У.1 Умеет руководить и работать в команде                                                                                      | ПК-14.В.1 Владеет способностью применять навыки руководителя и работы в команде                                                                                 |
| 3     | Способен использовать системы внутрисудовой связи                                                                                         | ПК-15.3.1 Знает принципы организации внутрисудовой системы                            | ПК-15.У.1 Умеет использовать системы внутрисудовой системы                                                                           | ПК-15.В.1 Владеет способностью использовать систем внутрисудовой системы                                                                                        |
| 4     | Способен использовать английский язык в письменной и устной форме                                                                         | ПК-16.3.1 Знает английский язык                                                       | ПК-16.У.1 Умеет использовать английский язык в письменной и устной форме                                                             | ПК-16.В.1 Владеет способностью использовать английский язык в письменной и устной форме                                                                         |
| 5     | Способен применять меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды                                                     | ПК-17.3.1 Знает о мерах предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды | ПК-17.У.1 Умеет применять меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды                                         | ПК-17.В.1 Владеет способностью применять меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды                                                     |
| 6     | Способен применять меры по борьбе с загрязнением и применять связанное с этим оборудование                                                | ПК-18.3.1 Знает о мерах по борьбе с загрязнением                                      | ПК-18.У.1 Умеет применять меры по борьбе с загрязнением и применять связанное с этим оборудование                                    | ПК-18.В.1 Владеет способностью применять меры по борьбе с загрязнением и применять связанное с этим оборудование                                                |
| 7     | Способен практически применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе | ПК-19.3.1 Имеет знания об остойчивости, посадке и напряжениях                         | ПК-19.У.1 Умеет применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе | ПК-19.В.1 Владеет способностью практически применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-16. | ПК-17. | ПК-18. | ПК-19. | ПК-2. |

оения

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
|                                                          |
|                                                          |
|                                                          |
| годами<br>ихты на<br>иных<br>ия<br>г                     |
| ет<br>нения<br>ля и<br>де                                |
| ет<br>зования<br>вой                                     |
| ет<br>зовать<br>в<br>форме                               |
| ет<br>знять<br>сти для<br>знения<br>I                    |
| ет<br>знять<br>с<br>енять<br>м                           |
| ет<br>ически<br>цию об<br>дке и<br>ммы и<br>чета<br>туса |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-20. | ПК-21. | ПК-22. | ПК-23. | ПК-25. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-26. | ПК-27. | ПК-28. | ПК-29. | ПК-3. |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
| ПК-30. | ПК-31. | ПК-32. | ПК-37. | ПК-38. |

|       |       |        |        |        |
|-------|-------|--------|--------|--------|
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |
|       |       |        |        |        |
|       |       |        |        |        |
| ПК-4. | ПК-5. | ПК-57. | ПК-58. | ПК-59. |

|        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|
|        |        |        |        |       |
| ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7.  | ПК-8. |
|        |        |        |        |       |
|        |        |        |        |       |
| ПК-6.  | ПК-60. | ПК-61. | ПК-63. | ПК-7. |

|       |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|
|       |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |
| ПК-8. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами                                                                                                                                                                                                               | ПК-2.3.1 Знает порядок действий при авариях                                                                                   | ПК-2.У.1 Умеет переходить с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-2.В.1 Владеет способностями исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9  | Способен обеспечить водонепроницаемость и предпринимать основные действия, в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии                                                                                                                                                                                                                             | ПК-20.3.1 Знает перечень основных действий в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии                    | ПК-20.У.1 Умеет предпринимать основные действия, в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-20.В.1 Владеет способностью обеспечить водонепроницаемость и предпринимать основные действия, в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | Способен организовывать учения по борьбе с пожаром                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ПК-21.3.1 Имеет знания о природе возникновения пожара                                                                         | ПК-21.У.1 Умеет организовывать учения по борьбе с пожаром                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ПК-21.В.1 Владеет способностью организовывать учения по борьбе с пожаром                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11 | Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-22.3.1 Имеет знания о действиях, в случае пожара, включая пожары в топливных системах                                      | ПК-22.У.1 Умеет предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-22.В.1 Владеет способностью предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12 | Способен организовывать учения по оставлению судна и обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства                        | ПК-23.3.1 Имеет знания о средствах спасения, используемых при оставлении судна                                                | ПК-23.У.1 Умеет организовывать учения по оставлению судна и обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства                                            | ПК-23.В.1 Владеет способностью организовывать учения по оставлению судна и обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства                                            |
| 13 | Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды                                                                                                                                                                                                                                       | ПК-25.3.1 Знает требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды | ПК-25.У.1 Умеет выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК-25.В.1 Владеет способностью выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | Способен управлять персоналом на судне и его подготовкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ПК-26.3.1 Имеет знания в области управления персоналом                                                                        | ПК-26.У.1 Умеет управлять персоналом на судне и его подготовкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-26.В.1 Владеет способностью управлять персоналом на судне и его подготовкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15 | Способен применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая: 1. Планирование и координацию; 2. Назначение персонала; 3. Недостаток времени и ресурсов; 4. Установление очередности                                                                                                                                                                      | ПК-27.3.1 Имеет знания в области управления задачами и рабочей нагрузкой                                                      | ПК-27.У.1 Умеет применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая: 1) планирование и координацию; 2) назначение персонала; 3) недостаток времени и ресурсов; 4) установление очередности                                                                                                                                                                                          | ПК-27.В.1 Владеет способностью применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая: 1) планирование и координацию; 2) назначение персонала; 3) недостаток времени и ресурсов; 4) установление очередности                                                                                                                                                                                          |
| 16 | Способен применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2. Для эффективной связи на судне и на берегу; 3. Для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4. Для уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информированности о ситуации | ПК-28.3.1 Имеет знания в области управления ресурсами машинного отделения                                                     | ПК-28.У.1 Умеет применять методы эффективного управления ресурсами машинного отделения: 1) для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2) для эффективной связи на судне и на берегу; 3) для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4) для уверенного руководства, включая мотивацию; 5) для достижения и поддержания информированности о ситуации | ПК-28.В.1 Владеет способностью применять методы эффективного управления ресурсами машинного отделения: 1) для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2) для эффективной связи на судне и на берегу; 3) для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4) для уверенного руководства, включая мотивацию; 5) для достижения и поддержания информированности о ситуации |

|                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| эт<br>лнять<br>ости и<br>при<br>д с<br>иатическ<br>ление<br>ии                                                                                  |
| ет<br>ечить<br>сть и<br>ювные<br>стичной<br>и в<br>тоянии                                                                                       |
| ет<br><br>ния по<br>ом                                                                                                                          |
| ет<br>инимать<br>ствия, в<br>ючая<br>ных                                                                                                        |
| ет<br><br>ния по<br>а и<br><br>иками и<br>ыми<br>ювыми<br>I<br>также с<br>лючая<br>ние<br>дств,<br>Б,<br>ные<br>остюмы<br>едства                |
| ет<br>пнять<br>зующих<br>ющихся<br>жизни<br>орской                                                                                              |
| ет<br>злять<br>э и его                                                                                                                          |
| ет<br>энять<br>дачами<br>ой,<br>ание и<br>ачение<br>таток<br>в; 4)<br>дности                                                                    |
| ет<br>энять<br>юго<br>т: 1) для<br>ления и<br>дности<br>сов; 2)<br>язы на<br>i) для<br>учетом<br>нде; 4)<br>одства,<br>5) для<br>ужания<br>ти о |

















|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | Способен принимать решения: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса действий; 4. Для оценки эффективности результатов                                                                                                                      | ПК-29.3.1 Имеет знания в области теории принятия решений                                                                       | ПК-29.У.1 Умеет принимать решения: 1) для оценки ситуации и риска; 2) для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3) для выбора курса действий; 4) для оценки эффективности результатов                                                                                                                     | ПК-29.В.1 Владеет способностью принимать решения: 1) для оценки ситуации и риска; 2) выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3) для выбора курса действий; 4) для оценки эффективности результатов                                                                                                           |
| 18 | Способен выполнять меры предосторожности, во время несения вахты, и неотложные действия в случае пожара или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы                                                                                                                                        | ПК-3.3.1 Знает о необходимых мерах предосторожности, во время несения вахты, и неотложных действиях в случае пожара или аварии | ПК-3.У.1 Умеет выполнять меры предосторожности, во время несения вахты, и неотложные действия в случае пожара или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы                                                                                                                                        | ПК-3.В.1 Владеет способностью выполнять меры предосторожности во время несения вахты, неотложные действия в случае пожара или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы                                                                                                                             |
| 19 | Способен применять способы личного выживания                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-30.3.1 Знает способы личного выживания                                                                                      | ПК-30.У.1 Умеет применять способы личного выживания                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-30.В.1 Владеет способностью применять способы личного выживания                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20 | Способен применять приемы элементарной первой помощи                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК-31.3.1 Знает приемы элементарной первой помощи                                                                              | ПК-31.У.1 Умеет применять приемы элементарной первой помощи                                                                                                                                                                                                                                                          | ПК-31.В.1 Владеет способностью применять приемы элементарной помощи                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 21 | Способен обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-32.3.1 Знает общественные обязанности                                                                                       | ПК-32.У.1 Умеет обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-32.В.1 Владеет способностью обеспечить личную безопасность, выполнять общественные обязанности                                                                                                                                                                                                                     |
| 22 | Способен осуществлять разработку эксплуатационной документации                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК-37.3.1 Знает правила разработки эксплуатационной документации                                                               | ПК-37.У.1 Умеет осуществлять разработку эксплуатационной документации                                                                                                                                                                                                                                                | ПК-37.В.1 Владеет способностью осуществлять разработку эксплуатационной документации                                                                                                                                                                                                                                  |
| 23 | Способен оценить затраты на осуществление технической эксплуатации судна                                                                                                                                                                                                                                       | ПК-38.3.1 Знает особенности технической эксплуатации судна                                                                     | ПК-38.У.1 Умеет оценивать затраты на осуществление технической эксплуатации судна                                                                                                                                                                                                                                    | ПК-38.В.1 Владеет способностью оценивать затраты на осуществление технической эксплуатации судна                                                                                                                                                                                                                      |
| 24 | Способен реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1. Выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов, 2. Эффективную связь, 3. Уверенность и руководство, 4. Достижение и поддержание информированности о ситуации, 5. Учет опыта работы в команде | ПК-4.3.1 Знает принципы управления ресурсами машинного отделения                                                               | ПК-4.У.1 Умеет реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1) выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов; 2) эффективную связь; 3) уверенность и руководство; 4) достижение и поддержание информированности о ситуации; 5) учет опыта работы в команде | ПК-4.В.1 Владеет способностью реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая выделение, распределение, установление очередности использования ресурсов, эффективную связь, уверенность и руководство, достижение и поддержание информированности о ситуации; 5) учет опыта работы в команде |
| 25 | Способен выполнять безопасные и аварийные процедуры эксплуатации механизмов двигательной установки, включая системы управления                                                                                                                                                                                 | ПК-5.3.1 Имеет представление о безопасных и аварийных процедурах эксплуатации механизмов двигательной установки                | ПК-5.У.1 Умеет выполнять безопасные и аварийные процедуры эксплуатации механизмов двигательной установки, включая системы управления                                                                                                                                                                                 | ПК-5.В.1 Владеет способностью выполнять безопасные и аварийные процедуры эксплуатации механизмов двигательной установки, включая системы управления                                                                                                                                                                   |
| 26 | Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем                                                                                                                                                                                                                                    | ПК-57.3.1 Знает обозначения на схемах трубопроводов                                                                            | ПК-57.У.1 Умеет читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-57.В.1 Владеет способностью читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем                                                                                                                                                                                                                     |
| 27 | Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования: электрических систем, распределительных щитов, электромоторов, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного тока                                                                             | ПК-58.3.1 Знает устройство и принцип действия электрического и электронного оборудования                                       | ПК-58.У.1 Умеет выполнить техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования: электрических систем, распределительных щитов, электромоторов, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного тока                                                                            | ПК-58.В.1 Владеет способностью выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования: электрических систем, распределительных щитов, электромоторов, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного тока                                                              |
| 28 | Способен обнаруживать неисправности в электроцепях, устанавливать места неисправностей и меры по предотвращению повреждений                                                                                                                                                                                    | ПК-59.3.1 Знает устройство и принцип действия электрических цепей                                                              | ПК-59.У.1 Умеет обнаруживать неисправности в электроцепях, устанавливать места неисправностей и меры по предотвращению повреждений                                                                                                                                                                                   | ПК-59.В.1 Владеет способностью обнаруживать неисправности в электроцепях, устанавливать места неисправностей и меры по предотвращению повреждений                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ет<br>имать<br>енки<br>) для<br>рения<br>тов; 3)<br>йствий;<br>ивности                                                    |
| эт<br>пнять<br>сти, во<br>гы, и<br>зия в<br>варии,<br>ющих<br>иные                                                        |
| ет<br>энять<br>ивания                                                                                                     |
| ет<br>энять<br>первой                                                                                                     |
| ет<br>ечить<br>ть и<br>энные                                                                                              |
| ет<br>ствлять<br>ционной                                                                                                  |
| ет<br>ивать<br>ление<br>тации                                                                                             |
| эт<br>овывать<br>ния<br>ного<br>я: 1)<br>ение и<br>дности<br>сов; 2)<br>ь; 3)<br>ство; 4)<br>ужание<br>ти о<br>пыта<br>де |
| эт<br>пнять<br>йные<br>тации<br>льной<br>истемы                                                                           |
| ет<br>схемы<br>,<br>и<br>стем                                                                                             |
| ет<br>пнить<br>зание и<br>ого и<br>вания:<br>тем,<br>цитов,<br>аторов,<br>тем и<br>янного                                 |
| ет<br>живать<br>в<br>зливать<br>тей и<br>дению                                                                            |

















|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29 | Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции | ПК-6.3.1 Знает о мерах, необходимых для предотвращения причинения повреждений судовым механизмам и системам управления                                                    | ПК-6.У.1 Умеет осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений судовым механизмам и системам управления | ПК-6.В.1 Владеет способностью осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1) главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 2) паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3) вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4) другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции |
| 30 | Способен выполнять рабочие испытания следующего оборудования и его конфигурации: систем слежения, устройств автоматического управления, защитных устройств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПК-60.3.1 Знает требования нормативных актов в области проведения испытаний                                                                                               | ПК-60.У.1 Умеет выполнять рабочие испытания судового оборудования                                                                                                                       | ПК-60.В.1 Владеет способностью выполнять рабочие испытания следующего оборудования и его конфигурации: систем слежения, устройств автоматического управления, защитных устройств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 31 | Способен читать электрические и простые электронные схемы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ПК-61.3.1 Знает обозначения, применяющиеся на электрических и простых электронных схемах                                                                                  | ПК-61.У.1 Умеет читать электрические и простые электронные схемы                                                                                                                        | ПК-61.В.1 Владеет способностью читать электрические и простые электронные схемы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 32 | Способен устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и способен устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ПК-63.3.1 Знает о причинах отказов судового оборудования                                                                                                                  | ПК-63.У.1 Умеет устанавливать причины отказов судового оборудования                                                                                                                     | ПК-63.В.1 Владеет способностью устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 33 | Способен осуществлять эксплуатацию систем: топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ПК-7.3.1 Знает особенности эксплуатации судовых систем                                                                                                                    | ПК-7.У.1 Умеет осуществлять эксплуатацию судовых систем                                                                                                                                 | ПК-7.В.1 Владеет способностью осуществлять эксплуатацию систем: топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 34 | Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК-8.3.1 Знает базовую конфигурацию, характеристики, принцип работы и правила использования по назначению электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления | ПК-8.У.1 Умеет осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления                                                                                | ПК-8.В.1 Владеет способностью осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

| № п/п | Таблица                                                                                                                | Функция | Сфера компетентности                                                                                                                 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | A-VI/1-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания                      |         | A-VI/1-1.1. Выживание в море в оставлении судна                                                                                      |
| 2     | A-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром |         | A-VI/1-2.1. Сведение к минимуму пожара и поддержание готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром               |
| 3     | A-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром |         | A-VI/1-2.2. Борьба с огнем и тушение пожара                                                                                          |
| 4     | A-VI/1-3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи                      |         | A-VI/1-3.1. Принятие немедленных действий при несчастном случае или в чрезвычайной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи |
| 5     | A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей |         | A-VI/1-4.1. Соблюдение порядка действий при авариях                                                                                  |

|                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| эт<br>ствлять<br>ацию,<br>вностей<br>е для<br>инения<br>ощим<br>эмам<br>зный<br>е с ним<br>анизмы;<br>изанные<br>эные<br>вые<br>ельные<br>ли и<br>гемы; 4)<br>ьные<br>истемы |
| здуха и                                                                                                                                                                      |
| ет<br>пнять<br>ия<br>зания и<br>истем<br>ств<br>вления,<br>ств                                                                                                               |
| ет<br>ать<br>эстые<br>мы                                                                                                                                                     |
| ет<br>зливать<br>ового<br>элять и<br>сиятия<br>энию                                                                                                                          |
| эт<br>ствлять<br>гем:<br>ных,<br>гих<br>изанных<br>ления                                                                                                                     |
| эт<br>ствлять<br><br>ния,<br>гуры и<br>основе<br>эй<br>эристик,<br>травил<br>ю                                                                                               |

ародной

|                                  |
|----------------------------------|
| и                                |
| случае                           |
| у риска<br>яния<br>ийных<br>эром |
| ление                            |
| ых мер<br>иной<br>жной           |
| дка                              |

















|    |                                                                                                                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей                                          |                                                                  | A-VI/1-4.2. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды                                                               |
| 7  | A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей                                          |                                                                  | A-VI/1-4.3. Соблюдение техники безопасности                                                                                                          |
| 8  | A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей                                          |                                                                  | A-VI/1-4.4. Содействие установлению эффективного общения на судне                                                                                    |
| 9  | A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей                                          |                                                                  | A-VI/1-4.5. Содействие установлению хороших взаимоотношений с членами экипажа на судне                                                               |
| 10 | A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей                                          |                                                                  | A-VI/1-4.6. Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью                                                                           |
| 11 | A-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся    |                                                                  | A-VI/2-1.1. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом дежурной шлюпкой во время и после спуска                                          |
| 12 | A-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися   |                                                                  | A-VI/2-1.2. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки                                                                                               |
| 13 | A-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися   |                                                                  | A-VI/2-1.3. Руководство оставшимися живыми людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна                                |
| 14 | A-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися   |                                                                  | A-VI/2-1.4. Использование устройств определяющих местоположение, включая оборудование связи, сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства |
| 15 | A-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися   |                                                                  | A-VI/2-1.5. Оказание первой медицинской помощи спасенным                                                                                             |
| 16 | A-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром                                                       |                                                                  | A-VI/3-1. Руководство операциями по борьбе с пожаром на судне                                                                                        |
| 17 | A-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром                                                       |                                                                  | A-VI/3-2. Организация и подготовка пожарных партий                                                                                                   |
| 18 | A-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром                                                       |                                                                  | A-VI/3-3. Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаров                                                             |
| 19 | A-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром                                                       |                                                                  | A-VI/3-4. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами                                                                   |
| 20 | A-VI/4-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи                                                       |                                                                  | A-VI/4-1.1. Оказание неотложной медицинской помощи при несчастных случаях или заболеваниях на судне                                                  |
| 21 | A-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны                                                      |                                                                  | A-VI/6-1.1. Содействие усилению охраны на море путем повышения информированности                                                                     |
| 22 | A-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны                                                      |                                                                  | A-VI/6-1.2. Распознавание угроз, затрагивающих охрану                                                                                                |
| 23 | A-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны                                                      |                                                                  | A-VI/6-1.3. Понимание необходимости методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны                                           |
| 24 | A-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной                                    |                                                                  | A-VI/6-2.1. Поддержание установленных в плане охраны                                                                                                 |
| 25 | A-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной                                    |                                                                  | A-VI/6-2.2. Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану                                                                                       |
| 26 | A-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной                                    |                                                                  | A-VI/6-2.3. Проведение регулярных проверок охраны на судне                                                                                           |
| 27 | A-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной                                    |                                                                  | A-VI/6-2.4. Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются                                                                  |
| 28 | A-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением | A-III/1-1. Судовые механические установки на уровне эксплуатации | A-III/1-1.1. Несение безопасной вахты                                                                                                                |

|                                         |
|-----------------------------------------|
| ащения<br>ы                             |
| ики                                     |
| лению<br>удне                           |
| лению<br>ежду                           |
| ятие<br>ения                            |
| ельной<br>м или<br>после                |
| ателя                                   |
| имися в<br>ле<br>ютом                   |
| ойств,<br>ние,<br>и и<br>юже<br>а       |
| й<br>ным                                |
| ми по<br>их                             |
| говка                                   |
| ание<br>я<br>ушения<br>вление<br>нных с |
| ной<br>эстном<br>удне                   |
| нию<br>энной                            |
| роз,                                    |
| мости и<br>юсти в                       |
| вий,<br>судна                           |
| ков и<br>ину                            |
| рных<br>е                               |
| ювание<br>и, если                       |
| юй                                      |

















|    |                                                                                                                                                        |                                                                                                    |                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-1. Судовые механические установки на уровне эксплуатации                                   | А-III/1-1.2. Использование англи языка в письменной и устной с                                                    |
| 30 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-1. Судовые механические установки на уровне эксплуатации                                   | А-III/1-1.3. Использование сис внутрисудовой связи                                                                |
| 31 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-1. Судовые механические установки на уровне эксплуатации                                   | А-III/1-1.4. Эксплуатация глав установок и вспомогательны механизмов и связанных с ними управления                |
| 32 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-1. Судовые механические установки на уровне эксплуатации                                   | А-III/1-1.5. Эксплуатация сис топливных, смазочных, баллас других насосных систем и связа ними систем управления  |
| 33 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-2. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации | А-III/1-2.1. Эксплуатация электрооборудования, электрс аппаратуры и систем управл                                 |
| 34 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-2. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации | А-III/1-2.2. Техническое обслужи ремонт электрического и электр оборудования                                      |
| 35 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации            | А-III/1-4.1. Обеспечение выпол требований по предотвраще загрязнения                                              |
| 36 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации            | А-III/1-4.2. Поддержание суди мореходном состоянии                                                                |
| 37 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации            | А-III/1-4.3. Предотвращение пож борьба с пожарами на суд                                                          |
| 38 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации            | А-III/1-4.4. Использование спасат средств                                                                         |
| 39 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации            | А-III/1-4.5. Применение средств медицинской помощи на су                                                          |
| 40 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации            | А-III/1-4.6. Наблюдение за соблю требований законодательст                                                        |
| 41 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации            | А-III/1-4.7. Применение навык умение работать в команд                                                            |
| 42 | А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным о | А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации            | А-III/1-4.8. Вклад в безопаснс персонала и судна                                                                  |
| 43 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-1. Судовые механические установки на уровне управления                                     | А-III/2-1.1. Управление рабо механизмов двигательной уста                                                         |
| 44 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-1. Судовые механические установки на уровне управления                                     | А-III/2-1.2. Планирование и гр работы                                                                             |
| 45 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-1. Судовые механические установки на уровне управления                                     | А-III/2-1.3. Эксплуатация, наблю оценка работы и поддержа безопасности двигательной уста вспомогательных механизм |
| 46 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-1. Судовые механические установки на уровне управления                                     | А-III/2-1.4. Управление топлив смазочными и балластным операциями                                                 |
| 47 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-2. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне управления   | А-III/2-2.1. Эксплуатация электри и электронного оборудован управления                                            |
| 48 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-2. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне управления   | А-III/2-2.2. Устранение неисправл приведение в рабочее состои электрического и электронн оборудования управлени   |

|                               |
|-------------------------------|
| ийского<br>форме              |
| тем                           |
| ных<br>ых<br>систем           |
| тем<br>тных и<br>нных с<br>l  |
| онной<br>ения                 |
| вание и<br>юнного             |
| нения<br>нию                  |
| ча в                          |
| аров и<br>ах                  |
| гельных                       |
| первой<br>дах                 |
| дением<br>гва                 |
| ков и<br>де                   |
| ость                          |
| той<br>эновки                 |
| афик                          |
| дение,<br>ие<br>новки и<br>юв |
| ыми,<br>и                     |
| ического<br>ия                |
| ностей,<br>эние<br>ого<br>я   |

















|    |                                                                                                                                                        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-3. Техническое обслуживание и ремонт на уровне управления                     | А-III/2-3.2. Обнаружение и выявление причин неисправной работы механизмов и устранение неисправностей                                                                                                                    |
| 50 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления | А-III/2-4.1. Контроль за посадкой устойчивостью и напряжениями корпуса                                                                                                                                                   |
| 51 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления | А-III/2-4.2. Наблюдение и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды                                                      |
| 52 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления | А-III/2-4.3. Обеспечение безопасности судна, экипажа и пассажиров эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств противопожарной                                                                           |
| 53 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления | А-III/2-4.4. Разработка плана действий в аварийных ситуациях и схем по заживучести судна, а также действий в аварийных ситуациях                                                                                         |
| 54 | А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью | А-III/2-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления | А-III/2-4.5. Применение навыков руководителя и организатора                                                                                                                                                              |
| 55 | А-III/4. Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава машинной вахты                                                    | А-III/4-1. Судовые механические установки на вспомогательном уровне                   | А-III/4-1.1. Выполнение обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются членам рядового состава. Понимание их обязанностей и умение быть понятным по вопросам, относящимся к обязанностям несению |
| 56 | А-III/4. Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава машинной вахты                                                    | А-III/4-1. Судовые механические установки на вспомогательном уровне                   | А-III/4-1.2. Для несения вахты в котельном отделении: Поддержание надлежащего уровня воды и давления пара                                                                                                                |
| 57 | А-III/4. Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава машинной вахты                                                    | А-III/4-1. Судовые механические установки на вспомогательном уровне                   | А-III/4-1.3. Использование аварийного оборудования и действия в аварийных ситуациях                                                                                                                                      |

## 6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

### 6.1 Помещения и оборудование

| № п/п | Вид помещений                                    | Оснащение помещений                                                                                                                                    | № помеще |
|-------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1     | Учебные аудитории для проведения учебных занятий | оборудование и технические средства обучения ( )                                                                                                       | 228      |
| 2     | Помещения для самостоятельной работы обучающихся | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета | 303, 2   |

### 6.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| № п/п | Наименование                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно)) |
| 2     | Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))            |

### 6.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

| № п/п | Наименование источника                                                                                                                                                                                                                                                                            | Год издания | Ресурс | Количество экзempl |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------------|
| 1     | Авербах Н.В., Клименко В.Д. Практикум по навигации: учеб. пособие. -- Вып. 1. -- 2-е изд., испр. и доп. - СПб.: ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2004. -- 50 с.                                                                                                                                        | 2 004       |        | 1                  |
| 2     | Алексишин В.Г. Обеспечение навигационной безопасности плавания. Часть 1. Планирование рейса. Часть 2. Организация вахтенной службы. Часть 3. Плавание при особых обстоятельствах: учебное пособие / В.Г. Алексишин, Л.А. Козырь, С.В. Симоненко. -- Одесса: Феникс, М.: ТрансЛит, 2009. -- 518 с. | 2 009       |        | 1                  |

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| вление<br>ы<br>;                                 |
| кой,<br>ми в                                     |
| оль за<br>і<br>о<br>эской<br>цнты                |
| ности и<br>«иров и<br>ия<br>йств,                |
| ствий в<br>борьбе<br>ствия в                     |
| иков<br>ра                                       |
| ных<br>инном<br>лицам<br>манд и<br>осам,<br>л по |
| ы в<br>кание<br>вления                           |
| ийного<br>рийной                                 |

|     |
|-----|
| ний |
|     |
| 21  |

нного

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|              |
|--------------|
| ство<br>яров |
|              |
|              |

















|    |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |  |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----|
| 3  | Алексишин В.Г., Долгочуб В.Т., Белов О.В. Практическое судовождение. -- 2-е изд., испр. и доп. - О.: Феникс, 2006. -- 376 с.: ил.                                                                                                                            | 2 006 |  | 1  |
| 4  | Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х т. Т.1. -- 11-е изд., стереотип. / под ред. И.Н Жестковой. -- М.: Инновационное машиностроение, 2021. -- 928 с.                                                                                  | 2 021 |  | 10 |
| 5  | Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х т. Т.2. -- 11-е изд., стереотип. / под ред. И.Н Жестковой. -- М.: Инновационное машиностроение, 2021. -- 960 с.                                                                                  | 2 021 |  | 10 |
| 6  | Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х т. Т.3. -- 11-е изд., стереотип. / под ред. И.Н Жестковой. -- М.: Инновационное машиностроение, 2021. -- 928 с.                                                                                  | 2 022 |  | 10 |
| 7  | Анучин О.Н. Интегрированные системы ориентации и навигации для морских подвижных объектов /О.Н.Анучин, Г.И.Емельянцева / Под общ. ред. академика РАН В.Г. Пешехонцева. -- Изд. 2-е, переработ. и доп. -- СПб.: ГНЦ РФ. -- ЦНИИ «Электроприбор», 2003. 390 с. | 2 003 |  | 1  |
| 8  | Багров Л.В. Организация коммерческой работы на внутреннем водном транспорте: учебник для студентов высших учебных заведений. -- 3-е изд., испр. и доп. -- М.: ПОЛИМЕДИА, 2012. -- 425 с.: ил.                                                                | 2 012 |  | 8  |
| 9  | Белинская Л.Н., Сенько Г.А. Грузоведение и складское дело на морском транспорте: учебник для учащихся мореходных училищ. -- М.: Транспорт, 2023. -- 240 с.                                                                                                   | 2 023 |  | 5  |
| 10 | Белокур Г.В. Навигация и лоция: сборник заданий на практические работы: практикум / Г.В. Белокур, М.И. Сухина, С.Н. Скворцов. -- Москва: ИНФРА-М, 2023. -- 167 с.                                                                                            | 2 023 |  | 5  |
| 11 | Березин Е.К. Технологии восстановления и упрочнения деталей;курс лекций для студ.техн.спец.180101, 180403;Березин, Е.К.Глебов, В.В.Глебова, М.А.-Н.Новгород,; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>            | 2 015 |  | 0  |
| 12 | Бобков А.П. Морское право;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.260505;Бобков, А.П.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                          | 2 017 |  | 0  |
| 13 | Богословский В.А. Транспортная безопасность. Охрана судов: учеб. пособие / В.А. Богословский, С.В. Голод, А.А. Ершов/ под ред. д-ра техн. наук, проф. С.Ю. Развозова. -- СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2021. -- 180 с.                          | 2 021 |  | 5  |
| 14 | Бражников А.И. Организация службы на судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Бражников, А.И.Домнин, А.В.-Н.Новгород,; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                           | 2 014 |  | 0  |
| 15 | Бутов А.С., Легостаев В.А. Планирование работы флота и портов. -- М.: Транспорт, 1988. -- 175 с., ил.                                                                                                                                                        | 1 988 |  | 4  |
| 16 | Быковский О.Г. Справочник сварщика;справочник;Быковский, О.Г.Петренко, В.Р.Пешков, В.В.-М.,Машиностроение; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/2012">https://e.lanbook.com/book/2012</a> ;                                                              | 2 017 |  | 0  |
| 17 | Бюллетень изменений и дополнений к Международной конвенции о подготовке и дипломировании морков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78), с поправками. - СПб.: АО «ЦНИИМФ», 2017. -- 80 с.                                                                         | 2 021 |  | 1  |
| 18 | Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 24.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021). -- М.: МОРКНИГА, 2021. -- 64 с.                                                                                                   | 2 021 |  | 3  |
| 19 | Гагарский Д.А. Мореходная астрономия: учебное пособие. -- 2-е изд., испр. и доп. -- М.: Директ-Медиа, 2021. -- 208 с.                                                                                                                                        | 2 021 |  | 10 |
| 20 | Гагарский Д.А. Мореходная астрономия для начинающих судоводителей: учебное пособие. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 221 с.                                                                                                                                         | 2 020 |  | 5  |



















|    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |  |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----|
| 21 | Гагарский Д.А. Электронные картографические системы. -- СПб.: Морсар, 2017. -- 224 с.: ил.                                                                                                                                                                         | 2 017 |  | 27 |
| 22 | Горбунов Ю.В. Технология утилизации судов и других отходов судоходства: конспект лекций. -- Н.Новгород: изд-во ФГОУ ВПО «ВГАВТ», 2006. -- 144 с.                                                                                                                   | 2 006 |  | 2  |
| 23 | Гордиенко А.И., Захарьян Р.Г. Плавание судов в особо тяжелых погодных условиях: учеб. пособие. -- СПб.: ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2004. -- 98 с.                                                                                                                 | 2 004 |  | 2  |
| 24 | Гречуха В.Н. Организация и осуществление перевозок грузов и пассажиров внутренним водным транспортом: Учебник. -- М.: Прометей, 2021. -- 238 с.                                                                                                                    | 2 021 |  | 10 |
| 25 | Гришанин К.В., Дегтярев В.В., Селезнев В.М. Водные пути: Учеб. для вузов. -- М.: Транспорт, 1986. -- 400 с.                                                                                                                                                        | 1 986 |  | 4  |
| 26 | Дейнего Ю.Г. Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море. -- М.: МОРКНИГА, 2022. - 88 с., ил.                                                                                                                                              | 2 022 |  | 10 |
| 27 | Дерябин В.В. Автоматизация судовождения; учеб. пособие; Дерябин, В.В.-СПб., Лань; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143114">https://e.lanbook.com/book/143114</a>                                                                                           | 2 020 |  | 0  |
| 28 | Дмитриев В.И. Безопасность судоходства на внутренних водных путях / учебник для вузов. -- М.: Изд-во «МОРКНИГА», 2023. -- 284 с.                                                                                                                                   | 2 023 |  | 10 |
| 29 | Дмитриев В.И. Система управления безопасностью судоходных компаний и судов: учебное пособие для вузов водного транспорта. -- М.: МОРКНИГА, 2023. -- 292 с.                                                                                                         | 2 023 |  | 10 |
| 30 | Дмитриев В.И., Григорян В.Л., Катенин В.А. Навигация и лоция: Учеб. для вузов (3-е изд., переработ. и допол.) / Под общ. ред. д.ф.т.н., проф. В.И. Дмитриева. -- М.: «Моркнига», 2009. -- 458 с.: ил.                                                              | 2 009 |  | 12 |
| 31 | Дмитриев В.И., Найденов Е.В. Перевозка грузов морем: Монография. -- М.: МОРКНИГА, 2021. -- 343 с.                                                                                                                                                                  | 2 021 |  | 5  |
| 32 | Дмитриев В.И., Рассукованый Л.С. Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография: учеб. для сред. проф. образов. учеб. заведений. -- М.: «Моркнига», 2022. -- 312 с.: цв. ил.+CD.                                                      | 2 022 |  | 15 |
| 33 | Дмитриев В.И., Лысенко Ю.Н., Хохлов П.П. Судовождение на внутренних водных путях / учебное пособие для вузов водного транспорта. -- М.: МОРКНИГА, 2022. -- 240 с., ил.                                                                                             | 2 022 |  | 15 |
| 34 | Дмитриев В.И., Форафонов В.И. Современные навигационные системы и безопасность судовождения: Учебное пособие для слушателей факультетов повышения квалификации и тренажерных центров. -- М.: «Моркнига», 2022. -- 160 с.: ил.                                      | 2 022 |  | 15 |
| 35 | Долгих С.М., Ураев Н.М., Гуртих Э.Л., Романенко А.В. Ознакомительный курс работы на танкерах: Учеб. пособие; под ред. В.В. Пономаренко. -- Одесса, 2001. -- 160 с.                                                                                                 | 2 001 |  | 1  |
| 36 | Домнин, А.В. Организация службы на судах: Справ. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180403.65; Бражников, А.И. Домнин, А.В.-Н.Новгород,; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                             | 2 014 |  | 0  |
| 37 | Донцов С.В. Основы теории гироскопа. -- Одесса: Латстар, 2001. -- 58 с.                                                                                                                                                                                            | 2 001 |  | 1  |
| 38 | Жинкин В.Б. Теория и устройство корабля; учебник для вузов; Жинкин, В.Б.-Санкт-Петербург, Судостроение; URL: <a href="https://urait.ru/viewer/teoriya-i-ustroystvo-korablya-494164#page/1">https://urait.ru/viewer/teoriya-i-ustroystvo-korablya-494164#page/1</a> | 2 022 |  | 0  |
| 39 | Захаров В.Н., Зачесов В.П., Малышкин А.Г. Организация работы речного флота: Учеб. для вузов. -- М.: Транспорт, 1994. -- 287 с.                                                                                                                                     | 1 994 |  | 21 |
| 40 | Зачесов В.П. Технология и организация перевозок на речном транспорте : Учеб. пособие для студентов вузов вод. транспорта / В.П. Зачесов, В.Г. Филоненко. -- Ростов н/Д: Феникс; Новосибирск: Сиб. соглашение, 2005. -- 400 с.                                      | 2 005 |  | 2  |

[illegible]

















|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |  |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----|
| 41 | Земляновский Д.К. Теоретические основы безопасности плавания судов: Учеб. пособие для ин-тов водного транспорта. -- М.: Транспорт, 1973. -- 224 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 973 |  | 1  |
| 42 | Земляновский Д.К., Калинин А.И. Безопасность плавания речных судов : учеб. для вузов. -- М.: Транспорт, 1992. -- 143 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 992 |  | 1  |
| 43 | Земляновский Д.К. Лоция внутренних водных путей. Пособие для учеб.завед.водного транспорта /Д.К.Земляновский; под общ. ред. В.Д. Усова. 3-е изд., доп. и переработ. -- Астрахань: Госуд. пред. Астрахан.обл. «Издательско-полиграф. комплекс «Волга», 2018. -- 320 с.                                                                                                                                                                      | 2 018 |  | 29 |
| 44 | Знаки навигационные внутренних судоходных путей. Общие технические условия. ГОСТ 26600-98. -- Минск: ИПК Издательство стандартов, 2021. -- 33 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 021 |  | 5  |
| 45 | Зубков А.Е. Предсказание погоды на море по местным признакам. 3-е изд., перераб. и доп. -- М.: Транспорт, 1970. -- 104 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 970 |  | 1  |
| 46 | Иванов Н.Ю. Технология и организация ремонта объектов морской техники: учебное пособие. -- СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова, 2017. -- 72 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 017 |  | 5  |
| 47 | Инструкция о порядке передачи сообщений о загрязнении морской среды. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 20 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 020 |  | 1  |
| 48 | Инструкция проводника на водном транспорте. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 3 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 020 |  | 10 |
| 49 | Калугин В.Н., Корнилов Э.В., Кулешов И.Н. Технологии обработки мусора на судах, инсинераторы. Учебное пособие. -- Одесса: ООО «Студия Негоциант», 2006. -- 52 с: ил.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 006 |  | 1  |
| 50 | Каретников В.В., Мокрозуб О.И., Ефимов К.И. Картография водного транспорта: учебное пособие/В.В. Каретников, О.И.Мокрозуб, К.И. Ефимов. -- М.: МОРКНИГА, 2022. -- 184 с.. илл.                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 019 |  | 15 |
| 51 | Конопелько Г.И., Кургузов С.С., Махин В.П. Охрана жизни на море: учебник для вузов. -- М.: Транспорт, 1990. -- 270 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 990 |  | 1  |
| 52 | Костылев И.И., Петухов В.А. Судовые системы: учебник. -- СПб.:Изд-во ГМА им. С.О. Макарова, 2010. -- 420 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 010 |  | 12 |
| 53 | Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс]: для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. -- Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a> | 2 018 |  | 0  |
| 54 | Кубрин С.С., Иванов И.М. Радиосвязь и телекоммуникации. Учебник / С.С. Кубрин, И.М. Иванов. -- М.: Транслит, 2023. -- 296 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 023 |  | 5  |
| 55 | Кулеш В.А., Лентарёв А.А., Шарлай Г.Н., Мотрич В.Н., Монинец С.Ю. Эксплуатация судов в полярных водах: уч.пособие -- М.: -- МОРКНИГА, 2018. -- 277с.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 018 |  | 1  |
| 56 | Лентарёв А.А. Конвенционная подготовка моряков. -- М.: МОРКНИГА, 2019. -- 252 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 019 |  | 1  |
| 57 | Махин В.П., Кудряшов В.А., Иванов И.Н. Морские термины и определения. Краткий словарь морских терминов: учеб.пособие /В.П. Махин, В.А. Кудряшов, И.Н.Иванов; под ред. д-ра техн.наук, проф. С.Ю. Развозова. - 3-е изд., доп. -- СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2017. -- 108 с.                                                                                                                                                 | 2 017 |  | 5  |
| 58 | Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ). -- М.: МОРКНИГА, 2017. --36 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 017 |  | 1  |



















|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----|
| 59 | Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (Конвенция ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст)=International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, 1978 (STCW 1978), as amended (consolidated text): -- СПб.: Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота-АО ЦНИИМФ, 2021. --858 с. | 2 021 |  | 5  |
| 60 | Международное и морское право (частное и публичное): учебник / под общ. Ред. В.Н. Ковалю. _ Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. -- 228 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]                                                                                                                                                                                                                                            | 2 023 |  | 15 |
| 61 | Мотрич В.Н. Столкновение судов и их предупреждение. Новый взгляд. -- СПб.: БХВ-Петербург, 2017. -- 352 с.: ил.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 017 |  | 13 |
| 62 | Наставление по борьбе за живучесть судов Министерства речного флота РФ. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 88 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 020 |  | 1  |
| 63 | Наумов М.В., Володин В.Н. Морская практика. Курс лекций / М.В. Наумов , В.Н. Володин. -- М.: ИНФРА-М, 2020. -- 328 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 020 |  | 20 |
| 64 | Носенко В.И. Маневрирование и управление судном. Часть 1: в 2 ч.: учебно-методическое пособие / В.И. Носенко, М.И. Сухина, М.В. Наумов, В.Н. Володин. -- Москва: ИНФРА -- М, 2021. -- 240 с.                                                                                                                                                                                                                                     | 2 021 |  | 6  |
| 65 | Носенко В.И. Маневрирование и управление судном. Часть 2: в 2 ч.: учебно-методическое пособие / В.И. Носенко, М.И. Сухина, М.В. Наумов, В.Н. Володин. -- Москва: ИНФРА -- М, 2020. -- 304 с.                                                                                                                                                                                                                                     | 2 020 |  | 6  |
| 66 | Особенности движения и стоянки судов по внутренним водным путям Российской Федерации в зоне ответственности Волжского управления государственного морского и речного надзора Ространснадзора. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 37 с.                                                                                                                                                                                                    | 2 020 |  | 1  |
| 67 | Осокин М.В. Практика на парусных судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.26.05.05;Осокин, М.В.Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,.;<br>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 016 |  | 0  |
| 68 | Осокин М.В. Требования к организации и прохождению плавательских практик;метод.указания для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 180403, 26.05.05;Осокин, М.В.Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,.;<br>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/                                                                                                                                                                                                  | 2 015 |  | 0  |
| 69 | Правила ведения судового журнала. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 24 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 020 |  | 7  |
| 70 | Правила морской перевозки нефти и нефтепродуктов наливом на танкерах ММФ. РД 31.11.81.36-81 (утв. Минморфлотом СССР). -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 114 с.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 020 |  | 10 |
| 71 | Правила пожарной безопасности на морских судах. Постановление Минтранса РФ «О Правилах пожарной безопасности на морских судах». -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 32 с.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 020 |  | 1  |
| 72 | Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 92 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 020 |  | 2  |
| 73 | Правила предотвращения загрязнения окружающей среды с судов (Российский Речной Регистр) (ППЗС). -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 34 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 020 |  | 8  |
| 74 | Правила технической эксплуатации дизелей судов речного флота /разработаны ЛИВТОМ (канд. техн. наук А.И. Еремин) по заданию Главфлота МРФ РСФСР. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 104 с.                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 020 |  | 6  |
| 75 | Приказ Минтранса России «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта». -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 32 с.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 020 |  | 2  |
| 76 | Приказ Минтранса России от 15.03.2012 № 62 (ред. от 13.05.2015) «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов». -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 52 с.                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 020 |  | 1  |



















|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |  |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----|
| 77 | Слесаренко В.Н. Эксплуатация судовых энергетических установок; учеб. пособие; Слесаренко, В.Н.-Владивосток, МГУ им. адм. Г.И. Невельского; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/20159">https://e.lanbook.com/book/20159</a> ;                                                                   | 2 009 |  | 0  |
| 78 | Технические средства судовождения, том 3. Судовые приборы электронной навигации: уч. для студ. (курсантов) высших уч. завед., обуч-ся по специальности «Судовождение»/А.П. Горобцов, А.Н. Маринич, А.В. Припотнюк, Ю.М. Устинов; Под общ. ред. Ю.М. Устинова. -- СПб.: Морсар, 2016. -- 472 с.: ил. | 2 016 |  | 1  |
| 79 | Устав службы на морских судах. -- Москва: ИНФРА-М, 2023. -- 38 с.                                                                                                                                                                                                                                   | 2 023 |  | 5  |
| 80 | Устав службы на судах Министерства речного флота РФ, - М.: МОРКНИГА, 2023. -- 112 с.                                                                                                                                                                                                                | 2 023 |  | 5  |
| 81 | Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта"; по сост. на 04.03.2019 г.; - Н.Новгород.; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>               | 2 014 |  | 0  |
| 82 | Харисова Н.Р. Учебное пособие по дисциплине: Введение в специальность для студентов: [по направлению подготовки 26.05.06]; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. -- Казань; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                               | 2 021 |  | 0  |
| 83 | Харисова Н.Р. Морские порты России: справочник для студентов плавательных специальностей; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. -- Казань; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                                | 2 022 |  | 0  |
| 84 | Харисова Н.Р. Морской путь: учебный справочник для студентов плавательных специальностей; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. -- Казань; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                                | 2 023 |  | 0  |
| 85 | Хвостов Р.С. Морская практика. Шлюпка. Устройство и управление; учебно-метод. пособие для студ. плавател. спец. 260505.65, 260506.65, 260507.65; Хвостов, Р.С.-Н.Новгород.; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                       | 2 016 |  | 0  |
| 86 | Чурин М.Ю. Требования к организации и прохождению плавательских практик; метод. указания для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180402, 180403, 26.05.05; Осокин, М.В. Чурин, М.Ю.-Н.Новгород.; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                   | 2 015 |  | 0  |
| 87 | Чурин М.Ю. Навигация, ведение навигационной прокладки; курс лекций для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180403.65; Чурин, М.Ю.-Н.Новгород.; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                     | 2 015 |  | 0  |
| 88 | Чурин М.Ю. Введение в специальность; справ. пособие для студ.-судоводителей очн. и заочн. обучения; Чурин, М.Ю.-Н.Новгород.; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb</a>                                                                                       | 2 016 |  | 0  |
| 89 | Шарлай Г.Н. Лекции по МППСС-72 / Г.Н. Шарлай. -- М.: МОРКНИГА, 2021. -- 112 с.                                                                                                                                                                                                                      | 2 021 |  | 5  |
| 90 | Шаронов А.Ю. География водных путей: учебное пособие. -- СПб.: Изд-во ГМА им. Адм. С.О. Макарова, 2007. -- 220 с.                                                                                                                                                                                   | 2 007 |  | 10 |

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно- телекоммуника сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

#### 6.4 Современные профессиональные базы данных

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a> |
| 2     | Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbds.gks.ru/">http://cbds.gks.ru/</a>                                                                                                                                                                                    |

#### 6.5 Информационные справочные системы

| № п/п | Наименование                                                                                                                                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.) |



















|   |                                                                                                                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a><br>(договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный) |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.6 Основные базы практики

| № п/п | Наименование                                |
|-------|---------------------------------------------|
| 1     | ООО «СК «Волга»                             |
| 2     | АО «СК «Волжское пароходство» (плавсостав)  |
| 3     | ООО «Прайм Шиппинг»                         |
| 4     | ОАО «Мостурфлот»                            |
| 5     | АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького» |
| 6     | АО «СК «Волжское пароходство» (плавсостав)  |
| 7     | АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького» |
| 8     | ООО «Волго-Балтийский Флот»                 |
| 9     |                                             |

## 6.7 Дополнительные сведения

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Вид (тип) практики         | производственная практика (плавательная) |
| Способ проведения практики | Стационарная; выездная                   |
| Форма проведения практики  | Дискретно по видам практик               |

















